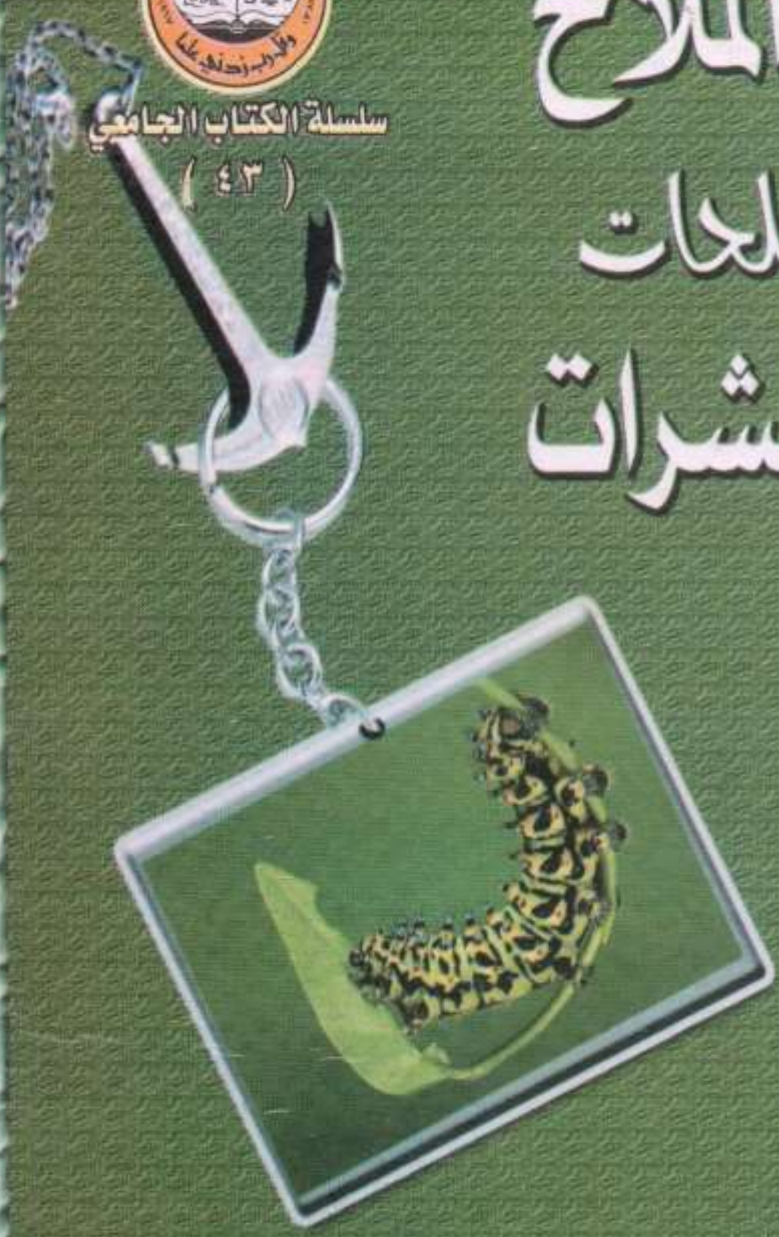
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
دار ابن الأثير للطباعة والنشر

سلسلة الكتاب الجامعي
(٤٣)

معجم الملاح في مصطلحات علم الحشرات



للأستاذ الدكتور
نزار مصطفى الملاح
كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل

Al-Mallah Dictionary of Entomological Terms

Prof. Dr.
Nazar Mustafa Al-Mallah
College of Agriculture and Forestry
Mosul University

معجم الملاح
في
مصطلحات علم الحشرات

للأستاذ الدكتور

نزار مصطفى الملاح

كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل

المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	أ
شرح المصطلحات	1
الملحق الأول : المختصرات والرموز والعلامات المستخدمة في علم الحشرات	975
الملحق الثاني : أشكال توضيحية لأجزاء أجسام الحشرات والاكاروسات	985
الملحق الثالث : الأسماء العلمية للحشرات والاكاروسات الواردة في المعجم	1047
المراجع العربية	1150
المراجع الأجنبية	1153

المقدمة

يمكن القول أن عصرنا الحالي هو عصر ثورة المعارف والمعلومات ، ففي دراسة أجرتها منظمة اليونسكو قبل نحو أربعة عقود أشارت إلى أن مطابع العالم تخرج كل أربعين دقيقة من الكلام المطبوع الذي لو جمع في كتاب واحد لبلغ هذا الكتاب أربعة وعشرين مجلداً بحجم المجلد الواحد في الموسوعة البريطانية وأن ما تصدره هذه المطابع في اليوم الواحد أكثر من خمسين مصطلحاً علمياً جديداً لم يكن له وجود قبل يوم واحد ، لذا فإن مسؤولية مواكبة عملية تعريب المصطلحات تتطلب من الأساتذة والباحثين العرب كل في مجال تخصصه العمل من أجل توفير المرادفات العربية لهذه المصطلحات لكي يتمكن أبناءنا الطلبة من مواكبة التسارع العلمي والمعرفي على مستوى العالم.

إن حاجة المكتبة العربية إلى معجم يضم المصطلحات المستخدمة في علم الحشرات كان الدافع الأول لإعداد هذا المعجم بالاعتماد على ما جمعه John B. Smith و George Tolluch والتي جمعها Torre-Bueno في معجمه المسمى Glossary of Entomology الذي أصدرته جمعية نيويورك للحشرات في طبعته السادسة عام 1978 ، فضلاً عن المصطلحات التي وردت في Dictionary of Entomology الذي أعدّه Gordan Gordh و Headrick David والذي صدر عام 2001 عن CAB International ، إضافة إلى ما قمت بجمعه من مصطلحات لم يرد ذكرها في المعاجم السابقة بحيث أصبح المعجم الحالي يضم ما يقرب من 25 ألف مصطلح تناولت جميع الفروع والتخصصات التي تندرج تحت علم الحشرات بجانبيه النظري والتطبيقي ولقد بذلت ما في وسعي لإيجاد ووضع المرادفات العربية المناسبة للمصطلحات الواردة في المعجم ، كما حاولت شرح المصطلحات بالشكل الذي يضمن أفضل فهم لها وذلك من خلال الاستعانة بالشروحات والمرادفات التي وضعها العديد من المترجمين والمؤلفين العرب المختصين بعلم الحشرات أولاً واستخدام العديد من الأشكال والمخططات التوضيحية ثانياً وذلك لإعطاء البعد الصحيح للمصطلح والذي يمثل الخطوة الأولى على طريق إيجاد المرادفات العربية الموحدة والمناسبة لمصطلحات علم الحشرات ، كما يضم المعجم ثلاثة ملاحق ضم الملحق الأول المختصرات والرموز والعلامات المستخدمة في علم الحشرات فيما احتوى الملحق الثاني اثنان وستون لوحة وفي كل لوحة عدد من الأشكال والتخطيطات التوضيحية ، أما الملحق الثالث فضم قائمة بجميع الأسماء العلمية للحشرات والاكاروسات التي وردت في المعجم مع أسمائها الإنكليزية الشائعة. إن المعجم بمصطلحاته وملاحقه الثلاثة يشكل موسوعة ضرورية للعاملين في مجال الزراعة وعلوم الحياة وعلم الحشرات خاصة. وأخيراً لا يسعني إلا أن أذكر بالشكر والعرفان الزملاء الذين كان

لمساعدتهم وتشجيعهم الأثر الكبير في إنجاز هذا العمل وأخص منهم بالذكر الدكتور عماد قاسم العبادي لما بذله من جهد في تصحيح الاخطأ الطباعية وتنسيق المعجم والسيد خلف يوسف شمخي لما بذله من جهد في اخراج الاشكال التوضيحية الخاصة بالمعجم.

ولا يفوتني هنا أن أسجل شكري وتقديري لشيخ الطباعين السيد أحمد مسلم البكري لما بذله معي من جهد في طباعة المعجم فقد كان العين اليقظة التي ترصد الأخطاء والهفوات من أجل تصحيحها لتقديم المعجم بصورته الحالية والتي أرجو أن أكون قد قدمت من خلالها ما يفيد في موضوع مصطلحات علم الحشرات.

والله ولي التوفيق

أ.د. نزار مصطفى الملاح

-A-

a	نهاية تصنيفية تدل على أن جنس الكائن مؤنث.	**حرف أ**
a. (an.)	بادئة كلام بمعنى لا ، بلا أو من غير.	**من غير**
A band	هي الحزمة العضلية التي تعكس الضوء بشكل مضاعف وتظهر هذه الحزمة مظلمة وتتكون من الاكتين.	**الحزمة (أ)**
Ab		**بعيد عن.**
Abandon	وتطلق في الغالب على مغادرة الحشرات الاجتماعية لأعشاشها أو خلاياها أو مستعمراتها.	**ترك أو مغادرة العش**
Abapical	تشريحياً يستخدم هذا المصطلح ليصف حركة أي جزء بعيداً عن القمة.	**بعيداً عن الرأس أو القمة أو بد قمي**
Abaxial	تشريحياً هو ابتعاد سطح أي تركيب عن المحور.	**بعيداً عن المحور أو بد محوري**
Abbreviate	يستخدم لوصف التراكيب الصغيرة أو المختزلة مقارنة بالحجم الطبيعي لذلك التركيب أو العضو في كائن أخر طبيعي.	**مختصر او مختزل**
Abbreviated fascia	حزمة لونية أو تركيب مميز أقل من نصف طول تركيب معين مثال ذلك وجود علامة أو قطع في جناح حشرة معينة.	**علامة مختزلة**
Abbreviated wireworm	*Hypolithus abbreviatus* (Say), Coleoptera, Elateridae.	**الدودة السلكية القصيرة**
Abdomen	الجزء الثالث أو الخلفي من جسم الحشرة. وتتكون من 11 عقلة تختزل في عددها في العديد من الرتب الحشرية العليا. في العديد من الحشرات تكون البطن رخوة مقارنة بالرأس والصدر. وتتكون كل عقلة بطنية من الترجة والاسترنة والبلورا ، وتنفصل الترجة عن بقية الصفائح بغشاء مما يعطي لصفائح وعقل البطن المرونة الكافية للحركة. (الشكل 2)	**البطن**
Abdominal feet	انظر Proleg.	**الأرجل الأولية أو البطنية**
Abdominal	يعود أو ينتمي لمنطقة البطن أو للجزء الخلفي من الجسم.	**بطني**
Abdominal appendages	تطلق على العديد من الزوائد المختلفة التي ترتبط بعقل البطن وتتباين في أعدادها ووظائفها وأشكالها في الرتب الحشرية المختلفة ، كالأقلام الشرجية والتناسلية وغيرها.	**الزوائد البطنية**
Abdominal endoskeleton	هيكل يتكون من الحواجز البطنية بين العقلية والأذرع الداخلية لعقل البطن.	**هيكل البطن الداخلي**
Abdominal filaments	انظر Cerci.	**الخيوط أو الأقلام البطنية**
Abdominal ganglion	تحتوي كل عقلة بطنية زوج واحد من العقد العصبية التي تمتد على طول الحبل العصبي البطني. (الشكل 39-1)	**العقدة العصبية البطنية**
Abdominal glands	تحتوي بطن الحشرة على العديد من الغدد التي تأخذ أسماء مختلفة تبعاً لموقعها والوظيفة التي تؤديها والعديد من هذه الغدد تتحور عن خلايا البشرة وتفتح بين صليبات العقل البطنية أو في الغشاء بين العقل.	**الغدد البطنية**

	وبعض هذه الغدد ترتبط بالجهاز التناسلي للحشرة. الغدد البطنية التي تفتح في الترجة وجدت في حشرات مستقيمة الأجنحة وتلك التي تفتح في الاسترنات وجدت في حشرات غشائية الأجنحة.	
Abdominal groove	في حرشفية الأجنحة فص مقعر على طول الحافة الداخلية للجناح الخلفي. أو يطلق على الجزء العلوي من البطن في بعض أنواع الفراشات.	**أخدود بطني**
Abdominal muscles	وتضم ثلاثة مجاميع هي العضلات الطولية التي توجد في الترجة والاسترنة وكل منها تنقسم إلى مجموعتين خارجية وداخلية. والمجموعة الثانية هي العضلات الظهرية والبطنية وتوجد داخل العقل أو بينها وهي عبارة عن العضلات الترجية والاسترنية. والمجموعة الثالثة هي العضلات المستعرضة وتوجد إلى الداخل بالنسبة لموضع العضلات الطولية على السطحين العلوي والسفلي وتعرف بعضلات الأغشية الحاجزة الظهرية والبطنية.	**العضلات البطنية**
Abdominal pores	فتحات تقع على سطح صليبات أو على الأغشية بين العقلية لمنطقة البطن. وهي فتحات ميكروسكوبية تلاحظ فقط عند قوة تكبير عالية أو عند استخدام المجهر الإلكتروني ، وتفرز هذه الفتحات مواد كيميائية ذات طبيعة ووظائف متباينة.	**الفتحات البطنية**
Abdominal pouch	تجويف بطني يشبه الكيس يتكون من مواد تفرز أثناء عملية التزاوج ، كما في أنثى الـ Parnassida ، كما تطلق على الجيوب البطنية لبعض الحشرات التي تستقر فيها بعض أنواع الحلم.	**الجراب البطني**
Abdominal pump	وتعمل هذه المضخة عن طريق التهوية النشطة التي تتم نتيجة تقلص الترجات والاسترنات خلال عملية الشهيق والزفير.	**المضخة البطنية**
Abdominal region	انظر Abdomen.	**منطقة البطن**
Abdominal scent glands	نوع من الغدد خارجية الإفراز تقع على بطن معظم حوريات وبعض بالغات حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera. وتتكون من غدة مفرزة لمواد تطلق بواسطة عضلات ضاغطة مرتبطة بالكيس الغدي عبر فتحة تقع بين ترجة العقلة الرابعة والخامسة والسادسة. انظر أيضاً : Exocrine gland و Gland و Metathoracic scent gland و Scent gland system.	**غدد الرائحة البطنية**
Abdominal segmentation	تتباين الرتب الحشرية في عدد العقل المكونة لمنطقة البطن ، فبالغات رتبة أولية الذنب Protura تحتوي 12 عقلة ، بينما بالغات ذات الذنب القافز Collembola تظهر 6 عقل ، وبالغات Diplura تظهر عشرة عقل وبالغات ذات الذنب الشعري Thysanura تظهر 11 عقلة وهكذا مع بقية الرتب الحشرية.	**التعقيل البطني**
Abdominal sympathetic nerves	الاعصاب المسؤلة عن الحركة اللارادية للانسجة واعضاء منطقة البطن في الحشرات.	**الأعصاب السمبثاوية البطنية.**
Abducent	انظر Adducent.	**يبعد**
Abduction	الفعل المؤدي إلى أبعاد الشيء عن الوسط أو عن	**إبعاد**

	المحور الرئيسي لذلك الجزء أو العضو أو عن نقطة معينة لتركيب ما.	
Abductor	أي شيئ يبعد جزء معين عن موضع ما ، كأن يكون تركيب معين أو عقلة ما في الجسم.	**مبعد**
Abductor mandibula	العضلات المبعدة للفكوك عن بعضها البعض. انظر أيضاً : Adductor mandibula muscles.	**مبعدة الفكوك**
Abductor muscle	أي عضلة تعمل على أبعاد تركيب أو عضو أو زائدة بعيداً عن المحور الطولي للجسم أو عن المحور الأساس للجسم. انظر أيضاً : Adductor muscle.	**عضلة مبعدة**
Abductor of coxa	العضلة الحرقفية الثانية التي تحرك الحرقفة أو تسحبها. انظر أيضاً : Coxal muscle.	**مبعدة الحرقفة**
Abductor tendon	الوتد أو العضلة الساحبة للفك العلوي في الحشرات ذات أجزاء الفم القارضة. (الشكل 14-2)	**الوتد المبعد**
Aberrant	ترتبط بصفات تشريحية وسلوكية لكائن منحدر من أصل معين. وتستخدم في علم التصنيف لوصف عينة ليست نمطية أو ليست مؤكدة على أنها تخضع لنظرية النمط.	**منحدر أو زائغ**
Aberration	أي جسم أو تركيب له شكل مميز ومنحدر عن جسم أو تركيب طبيعي ضمن الظروف الطبيعية أو الاعتيادية ، أو أي مجموعة من الأفراد تنحرف مظهرياً عن بقية أفراد النوع الذي تنتمي إليه.	**انحدار أو زيغ**
Abience	عدم التفاعل مع المنبهات.	**خمول أو إحجام**
Abient	الابتعاد عن مصادر التنبيه.	**خامل أو محجم**
Abiogenesis	نظرية تقول بنشوء الحياة من مواد غير حية أو تلقائياً ، هذه النظرية قال بها أرسطو طاليس ، واستمر الأخذ بهذه النظرية حتى القرن التاسع عشر. انظر أيضاً : Archebiosis و Archigenesis و Biogenesis.	**نشوء ذاتي**
Abiology	علم يختص بدراسة الأشياء غير الحية.	**علم اللاحياة أو علم الجمادات**
Abiosis	انظر Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Biosis و Callobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**غير حي**
Abiotic	يتصف بفقدانه لعلامات الحياة.	**لا حيوي**
Abjugal	في الاكاروسات الدرز الذي يفصل مقدم الظهر عن منطقة الجسم القدمي.	**درز حقيقي**
Ablation	ألازالة من الجسم بعملية جراحية.	**إزالة**
Abneural	جزء مرفوع أو منزوع من الجهاز العصبي المركزي.	**عصب منزوع**
Abnormal	أو غير اعتيادي بالمقارنة بالوضع الطبيعي ، وهو مصطلح يستخدم لوصف حالة تركيب أو عملية حيوية أو سلوك مختلف عن الحالة الطبيعية أو الاعتيادية لذلك التركيب أو العملية الحيوية أو الكائن الحي.	**غير طبيعي أو شاذ**
Abnormality	الانحراف عن الشكل الطبيعي الشائع أو المألوف مع	**اللاطبيعية أو شذوذ**

	ما يصاحب ذلك من تغييرات أو تشوهات.	
Aborad	تستخدم لوصف أي تركيب بعيد عن الفم.	**بعيداً عن الفم.**
Aboral	يعود لتركيب أو لفعل يقود بعيداً عن موقع الفم.	**فوقفمي**
Aboriginal	وطني او الاول.	**أصلي**
Aborted	أي عامل يؤدي إلى الإجهاض.	**مجهض**
Abortion	إنهاء الحياة في مراحل مبكرة.	**إجهاض**
Abortive transduction	إخفاق قطع خارجية ، أدخلت إلى خلية جرثومية بواسطة فيروسات ، في أن تصبح مُقحمة داخل صبغي جرثومي.	**فشل النقل**
Abraded		**مقشوط أو مخدوش.**
Abranchial	تطلق على الكائنات أو الأطوار الحشرية المختلفة التي لا تمتلك خياشيم.	**لا خيشومي**
Abranchiate	يطلق أحياناً على الحوريات أو الأطوار غير الكاملة للحشرات المائية.	**لا خيشومية**
Abrupt	قطع حاد في تركيب أو نهاية حادة أو فجائية لتركيب أو جزء معين.	**مبتور**
Abruptly acuminate	تركيب عريض ذو نهاية حادة.	**مزلق مبتور**
Abscissa	قطع في أجنحة الحشرات ، جزء من عرق الجناح يحدد بواسطة عرق أخر ، جزء محدد من العرق.	**فصل أو قطع**
Abscission	قطع أو فصل أجزاء عن بعضها.	**انفصال**
Abscission layer		**طبقة الانفصال.**
Abscission zone		**منطقة الانفصال.**
Abscond	في الحشرات الاجتماعية كالنحل تطلق على مجموعة من الأفراد التي تغادر مستعمرة نشطة لموقع أو عش جديد. بسبب الإصابة بعثة الشمع أو الحرارة العالية أو الحاجة إلى الغذاء.	**طرد**
Absconding	هجرة مجموعة من الشغالات مع الملكة في نحل العسل إلى موقع جديد لإنشاء مستعمرة أو طائفة جديدة.	**تطريد**
Absolute	خال من الملوثات.	**نقي**
Absolute asymmetry	الجسم الذي ليس له محور أساسي كما في الإسفنج.	**عدم تناظر حقيقي**
Absolute hemocyte count	عدد خلايا الدم في هيموليمف الحشرة بضمنها الخلايا الثابتة أو التي في طور الدوران.	**العدد المطلق لخلايا الدم**
Absolute reactory period	الفترة الزمنية التي تعْقُب مرور النبضة العصبية بامتداد الليف العصبي ، وخلالها لا يستطيع مؤثر آخر ، مهما كان قوياً ، أن يسمح لنبضة أخرى بالمرور. وهذه الفترة من عدم التواصلية تشغل واحداً من الألف من الثانية تقريباً.	**الفترة المفاعلة المطلقة**
Absolute tautonomy	أي الاسم الذي يكون فيه اسم الجنس والنوع متشابهان مثل *Cossus cossus*. انظر أيضاً : Type by original description	**التسمية المشتركة الحقيقية**
Absolute threshold	أقل حد من حدود التأثير الواقع على كائن حي يستطيع أن يحس به ، وتحته ينعدم الإحساس.	**الحدُّ المطلق**
Absorption traps	تعتمد على شفط الأطوار الحشرية من على عوائلها أو أماكن وجودها.	**مصائد الشفط**
Abyssal	أعماق البحار والمحيطات المظلمة ، وتطلق على الكائنات الحية التي تقطن هذه المناطق. انظر أيضاً:	**قاعي**

	Benthos و Pelagic.	
Abyssal zone	المنطقة العميقة المظلمة من البحار والمحيطات والتي تعيش فيها كائنات تحب الظلام وتتحمل الضغط العالي.	**منطقة القاع**
Abyssobenthic	كائنات قاعية (النباتات والحيوانات) تعيش على قاع المحيط فيما بعد الجرف القاري.	**أحياء محيطية قاعية**
Abyssopelagic	الأحياء التي لا تعيش على قاع المحيط البعيد عن الجرف القاري.	**أحياء محيطية طافية**
Abzymes	مجموعة من الأجسام المضادة تقوم بدور الإنزيمات المساعدة في التفاعلات الكيميائية ، إضافة إلى دورها الهام في المناعة. وتسمى أيضاً الأجسام المضادة التحفيزية.	**أبزيمات**
Acacia psyllid	*Acizzia uncatoides* (F.&K.), Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد الاكاسيا**
Acacia spotting bug	*Eucerocoris tumidiceps* Horvath, Hemiptera, Miridae.	**بقة تبقع الاكاسيا**
Acalypterae	انظر Acalyptrata.	**اكاليبتري**
Acalyptrata	تطلق على الذباب التابع لمجموعة Muscoid والتي تغيب فيها Alulla (وهي منطقة غشائية في أبط الجناح) تماماً.	**أكاليبتيراتا**
Acalyteretae	الذباب التابع لمجموعة Muscoid من رتبة ذات الجناحين الذي يمتاز بوجود الحرشفة Squama الصغيرة الخيطية فوق دبوس التوازن.	**أكالبتيراتي**
Acanaloniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة اكانالونيدي**
Acanceous	تركيب ذو أشواك.	**شائك**
Acantha	بروزات كيوتكلية وحيدة الخلية تفتقد إلى وقب استقرار وخلايا حسية. أحجامها وأشكالها تختلف باختلاف الأنواع الحشرية وقد تكون داخلية أو خارجية. انظر أيضاً : Ctenidium و Denticle و Projection و Protrusion و Sensillum و Seta و Spine.	**شوكي**
Acanthaceous	يعود أو ينتمي لتركيب يحمل أشواك أو بروزات.	**شائك**
Acanthin		**شوكين.**
Acanthion		**شويكة.**
Acanthoceridae	انظر Ceratocanthidae.	**عائلة اكانثوسيريدي**
Acanthocnemidae	عائلة صغيرة من عوائل رتبة غمدية الأجنحة Coleoptera المتعددة العوائل الغذائية وتعود إلى فوق عائلة Cleroidea.	**عائلة أكانثوسنميدي**
Acanthocyte	الخلية التي تنشأ منها الشوكة.	**خلية الشوكة**
Acanthodion	تطلق على أشواك الرسغ.	**شوكة حاسة أو حسية**
Acanthoid	ذو أشواك أو ذو نتوء مخروطي كيوتكلي. انظر أيضاً : Acanthus و Aculeiform و Penicilliform و Spiciform و Spiniform و Styliform و Trichoid.	**شوكاني**
Acanthoparia	في يرقات الخنافس الجعالية من عائلة	**الجدار الشائك**

	Scarabaeidae. تطلق على المنطقة الجانبية لسقف الحلق أو فوق البلعوم المجهزة بأشواك.	
Acanthophore		**حاملة الشوكة.**
Acanthopore	شوكة ذات فتحات مسامية.	**شوكة مسامية**
Acanthopteroctetid moths	تطلق على أنواع العث التابعة لعائلة Acanthopteroctetidae.	**عث الاكانثوبتيروكتيتيد**
Acanthopteroctetidae	عائلة صغيرة من مجموعة العث البدائية تعود لفوق عائلة Eriocranioidea وتضم جنس واحد وخمسة أنواع توجد في الجزء الغربي من الولايات المتحدة الأمريكية.	**أكانثوبتيروتيدي**
Acanthosomatidae	عائلة صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera تعود لفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة أكانثو سوماتيدي**
Acanthus	مهماز أو نتوء. انظر أيضاً : Acantha.	**شوكة**
Acarapis	جنس من الحلم ينتمي لعائلة الحلم شعري الرسغ Tarsonemidae ويضم عدد من الأنواع التي تتطفل على نحل العسل. انظر أيضاً : Tracheal mite و Varroa mite.	**أكارابس**
Acarapis dorsalis	حلم من الطفيليات الخارجية واسع الانتشار على نحل العسل يعيش داخل الدرز الحقيقي ذو الشكل (7) على الصلبية الخلفية الوسطية Mesoscutellum لنحل العسل الأوربي *Apis mellifera*. وتشريحياً فان هذا الحلم مشابه لأنواع الحلم الأخرى التابعة لهذا الجنس والتي تتطفل على نحل العسل. تستغرق دورة حياة هذا النوع 11 يوماً ، ويتغذى على هيموليمف النحل ، ويموت بعد ثلاثة أيام من موت النحل.	**أكارابس دورساليس**
Acarapis externus	من أنواع الحلم المتطفلة خارجياً على نحل العسل ويعود لعائلة Tarsonemidae ويعيش في منطقة العنق لبالغات نحل *Apis cerana* ونحل *Apis mellifera*. الحلم يتغذى على هيموليمف النحل. يضع هذا الحلم بيضه على جسم النحل ويفقس خلال أربعة أيام ويصل إلى طور الحيوان البالغ خلال 3-4 أيام.	**أكارابس أكسترنس**
Acarapis vagans	حلم من عائلة Tarsonemidae يعيش كطفيل خارجي على أبط الجناح الخلفي وفوق أجسام ذكور لنحل العسل *A. mellifera* وعندما يوجد بأعداد كبيرة ، فأن أفراده توجد على منطقة الخصر. يتغذى أيضاً على هيموليمف النحل.	**أكارابس فاكانس**
Acarapis woodi	انظر Tracheal mite.	**أكارابس وودي**
Acari	تحت صف الاكاروسات التابع لصف العنكبوتيات ويضم الحلم والقراد Mites & Ticks.	**الاكاروسات**
Acariasis	حالة إسهال ناتجة عن تغذية حيوانات المزرعة على أعلاف تحتوي على الحلم الذي يتكاثر داخل الجهاز الهضمي للحيوان ينتج عنه حالة إسهال للتخلص من الحلم.	**الإسهال الحلمي أو التحلم**
Acarid mite	*Blattiscocius tarsalis* (Berlese), Acariformes, Acaridae.	**الحلمة الاكاريدية**
Acarid mites		**الحلم الاكاريدي.**
Acariform	له شكل يشبه الحلم. انظر أيضاً : Acaroid.	**حلمي الشكل**

Acariformes	وتمثل الرتبة الثانية من رتب الاكاروسات وتضم أيضاً ثلاث تحت رتب.	**الأشكال أو الحلم الاكاريني**
Acarina	مجموعة تنتمي لصف العناكب وتضم الحلم والقراد.	**الاكارينا أو الاكاروسات**
Acarinarium	انخفاض كيوتكلي يوجد على بعض أنواع الحشرات من غشائية الأجنحة الانفرادية والمزودة بآلة لسع والتي تحمل فيه أنواع من الحلم غير المتطفل.	**مكان الحلم**
Acarine disease	مرض يصيب النحل و يسببه الحلم *Acarapis woodi*.	**مرض الاكارين**
Acaro cicidii	تطلق على الأعراض والمظاهر الناتجة عن إصابة الكائنات الحية بالاكاروسات.	**أعراض اكاروسية**
Acarocecidium	أورام نباتية ناتجة عن الإصابة بالحلم الأريوفي.	**أورام أكاروسية**
Acarodomatium	تحور الأجزاء النباتية لتناسب معيشة الحلم.	**مسكن الحلم**
Acaroid	له شكل يشبه الحلم.	**حلمي الشكل**
Acarology	العلم الذي يختص بدراسة الحلم والقراد من الناحية التصنيفية والمورفولوجية والحياتية بشكل عام.	**علم الاكاروسات**
Acarophily	التعايش بين النبات والحلم.	**محب للحلم**
Acarose		**أكاروس**
Acartophthalmidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Apomyzoidea.	**عائلة اكارتوفثالميدي**
Acarus	كلمة لاتينية تعني دقيق الحجم وأطلقت على الاكاروسات لأنها صغيرة الحجم.	**اكاروسات**
Acaudal		**عديم الذنب.**
Accessory	تستخدم لوصف أي تركيب اضافي او مساعد لعمل جهاز او نسيج معين مثال ذلك الزوائد التناسلية.	**اضافي - مساعد**
Accessory appendage	أو زائدة ثانوية مرتبطة بأي جزء رئيس أو أساس كما في الزوائد التناسلية على الجهة البطنية للعقلة الثامنة في الرعاشات.	**زائدة إضافية**
Accessory burrow	أنفاق توجد بالقرب من أماكن أعشاش زنابير Sphecid الموجودة في التربة ، وهذه الأنفاق تكون غير مكتملة وتستخدم لتمويه المفترسات والطفيليات.	**أنفاق إضافية**
Accessory carina	الحافة الجانبية على الوجه وتستخدم هذه الحافة كصفة تصنيفية.	**حافات إضافية**
Accessory cell	خلية جناحية وجودها غير شائع في المجاميع الحشرية. في بعض الرتب الحشرية توجد في مواقع محددة على الجناح. في حشرات حرشفية الأجنحة Lepidoptera هي خلية صغيرة تقع في قمة العرق تحت الضلعي Subcosta الذي تنشأ منه العروق من 7-10، وحسب Comstock هي Areole والتي هي عبارة عن خلية صغيرة في أجنحة بعض حرشفية الأجنحة بين العروق R2+3 و R4+5 وتقفل بواسطة عرق مستعرض.	**خلية إضافية**
Accessory chromosome	جسيم صبغي لاحق او زائد.	**جسيم صبغي إضافي.**
Accessory circulatory organ	تركيب كيسي أو غشائي مرن مرتبط بالجهاز الدوري للحشرة ويظهر تشريحياً بشكل أمبولة بيضوية أو بشكل عضلة مروحية صغيرة. (الشكل 33)	**عضو دوري اضافي**

Accessory claws	هي مخالب مقدم الرسغ.	**المخالب الإضافية**
Accessory doublet	زوج من الانيبيبات الدقيقة للحيمن الذكري Spermatozoon. وأن عدد أزواج هذه الانيبيبات هو 9 وقد توجد بأعداد تتراوح بين 70-90 زوج. بينما لا توجد مثل هذه الانيبيبات في الذباب التابع لعائلة Cecidomyiidae. وتوجد هذه الانيبيبات بشكل مستقيم ومتوازي.	**الانيبيبات المزدوجة الإضافية**
Accessory genitalia	انظر Accessory appendage.	**الزوائد التناسلية الإضافية**
Accessory glands	أي غدة ثانوية تنشأ من الجهاز الغدي. مثال ذلك الغدة المرتبطة بالغدد اللعابية لحشرات نصفية الأجنحة. في الجهاز التناسلي هي الغدد الناشئة من الاكتوديرم (طبقة البشرة الخارجية). في الجهاز التناسلي للإناث الغدد المساعدة تطلق الفيرمونات ، السموم ، المواد اللاصقة والمزيتة وقد يطلق على هذه الغدد العديد من الأسماء منها : Acid gland و Alkaline gland و Colleterial gland و Dufours gland و Milk gland. (الشكل 46)	**الغدد الإضافية**
Accessory gonopore	انظر Collatoria.	**الفتحة التناسلية الإضافية**
Accessory growth factors	مواد غذائية ، غير الماء والمواد الأساسية اللازمة للنمو. وكذلك المواد التي تتحكم في الضغط التناضحي (الأزموزي) والنفاذية في أغشية الخلية ، ودرجة الحموضة.	**عوامل نمو إضافية**
Accessory heart	انظر Accessory circulatory organ.	**القلب الإضافي**
Accessory lobes	الفصوص البطنية للمخ الأول. انظر أيضاً : Brain. (الشكل 40-2)	**الفصوص الإضافية**
Accessory nerve	عصب اضافي	**العصب الإضافي.**
Accessory nuclei	في حشرات ذات الجناحين وغشائية الأجنحة والقمل القارض ، هي نوية صغيرة تنشأ من النواة الأولية للبويضة.	**النوية الإضافية**
Accessory pigment		**صبغة مساعدة.**
Accessory process	في الأطوار الحشرية غير الكاملة انفلاق الكيوتكل من قمة العقلة الأولى أو الثانية لقرن الاستشعار.	**عملية إضافية**
Accessory prong	انظر Palpal claw.	**مخلب إضافي**
Accessory pulsatory organ	انظر Accessory circulatory organ.	**عضو نابض إضافي**
Accessory sac	أي تركيب غدي للجهاز التناسلي الأنثوي يحتوي على مواد مفرزة.	**كيس إضافي**
Accessory setae		**الشعرات الإضافية.**
Accessory species	هو عموماً النوع من الكائنات الحية ، الذي يضم نحو 25-50% من المجموع الكلي Community.	**نوع إضافي**
Accessory stylets		**الأقلام المساعدة.**
Accessory sub costal vein	في الرعاشات من عائلة Perlidae هو عرق الجناح الذي ينشأ من العرق تحت الضلعي ثم يتفرع باتجاه قمة الجناح.	**العرق تحت الضلعي الإضافي**
Accessory testis	تطلق على الجزء الملفوف بقوة من الأنابيب الناقلة Vasa deference في العديد من حشرات غمدية الأجنحة وتعمل كمخزن للحيامن.	**خصى إضافية**

Accessory tubule	انظر Accessory doublet.	**الانيبيبات الإضافية**
Accessory tympanal membrane	في حشرات غشائية الأجنحة هو الغشاء الطبلي الثانوي المسمى Fenestra media. تشريحياً هو الجزء الغشائي من اللوحة الظهرية الخلفية Postnotum في حشرات عائلة Geometridae.	**الغشاء الطبلي الإضافي**
Accessory veins	العروق الطولية الثانوية النامية في أجنحة الحشرات حسب (Comstock و Kellogg). في حشرات غشائية الأجنحة هي العرق الشرجي الثالث أو العروق الخلفية للمنطقة الشرجية للجناح الأمامي. انظر أيضاً : Wing venation.	**العروق الإضافية**
Accidental myiasis	حالة التدويد الناتجة من دخول بعض يرقات الذباب مع غذاء الحيوان إلى داخل الجهاز الهضمي.	**تدويد عرضي**
Accidental parasitism	تطفل طارىء او غير مقصود او بالخطأ.	**تطفل عرضي.**
Accidental species	أحد أنواع تجمع أحيائي في منطقة ما ، ويمثل أقل من ربع عدد الجماعة Population الموجودة في المنطقة.انظر Accessory species	**نوع طارئ**
Accidental wound	الجروح والخدوش التي تحدث في الحشرات نتيجة التصادم والافتراس.	**جرح عرضي**
Acclimation	تكيف الكائن الحي للعيش تحت الظروف البيئية المختلفة.	**التأقلم أو الاقلمة**
Acclimatisation	عملية التكيف مع البيئة المحيطة.	**أقلمة أو تأقلم.**
Acclinate	انظر Acclivous.	**الاتجاه للأعلى**
Acclivitous	وصف لاتجاه أو ارتفاع سطح ما باتجاه القمة.	**متجه للأعلى**
Acclivity	انظر Acclivous.	**التوجه للأعلى**
Acclivous	سطح مرتفع باتجاه القمة أو الأعلى.	**صاعد أو مرتفع**
Accommodation	ملائمة الفعاليات الفسلجية والسلوكية والظواهر الاجتماعية في الحشرات الاجتماعية كنتيجة للتعرض المستمر لمنبه معين.	**موائمة أو تكيف**
Accommodative	كائن متكيف للمحيط الذي يعيش فيه.	**متلائم أو متكيف.**
Accresccence	عملية استمرار النمو.	**التنماء**
Accresent	استمرار النمو وتشريحياً تعني زيادة السمك باتجاه القمة.	**تنمائي**
Accrete	النمو بالتراكم.	**تراكمي**
Accretion	النمو أو الزيادة في الحجم نتيجة إضافة أجزاء خارجية. أو إضافة مادة جديدة إلى السطح الخارجي لتركيب معين. مثال ذلك تراكم حبيبات الرمل على أكياس يرقات ذبابة الكادس Caddis fly.	**تراكم**
Acellular	عديم الخلايا.	**لا خلوي.**
Acentri	عديم المركز.	**لا مركزي**
Acentric	تطلق على الكروموسوم الذي يفتقد Centromere.	**عديم المركز**
Acephala		**عديم الرأس.**
Acephalous	يطلق على يرقات ذات الجناحين ويرقات غشائية الأجنحة من مجموعة Apocritious التي لا تمتلك رأس واضح متصلب.	**عديمة الرأس**

Acerata	مفصليات الأرجل التي لا تمتلك قرون استشعار حقيقية.	**لا قرنية أو لا زبانية**
Acerate	تركيب أسطواني ذو نهاية مدببة.	**أبري الشكل**
Acerentomidae	عائلة كبيرة من حشرات رتبة أولية الذنب Protura تعود لفوق عائلة Acerentomoidea.	**عائلة اسير نتوميدي**
Acerous	تطلق على حشرات عديمة قرون الاستشعار.	**لا قرني أو لا زباني**
Acervate		**مكوم.**
Acervation	تطلق على تراكم المجاميع الحشرية والنباتية المعدة للتصنيف.	**أكوام**
Acervaulus	كومة صغيرة.	**كويمة.**
Acetabular	يعود أو ينتمي لتجويف الحرقفة.	**وقبي أو حُقي**
Acetabular cap	التجويف أو الحق الذي تستقر فيه الحرقفة.	**تجويف الحرقفة**
Acetabuliform	تركيب له شكل الكوب وهو عبارة عن انخفاض أو وقب له حواف منحنية للداخل. انظر أيضاً : Acetabulum.	**شكل الكوب أو الحُق**
Acetabulum	سطح مقعر أو تجويف في الجليد أو سطح أي تركيب وفيه تستقر قاعدة أي زائدة لتكون نوع من التمفصل مثال ذلك تجويف الحرقفة ، تمفصل الفكوك. انظر أيضاً : Articulation و Segmentation.	**وقب أو حُق**
Acetocarmine	صبغة الكارمين الذائبة في حامض الخليك ، وهي صبغة تستعمل في صبغ الصبغيات.	**كارمين خلي**
Acetyl cholinesterase	بعد أن تقوم مادة الاستيل كولين بنقل الإيعاز أو الرسالة العصبية في مناطق التشابك العصبي ، يتم إطلاق أنزيم الاسيتايل كولين أستريز الذي يحلل مادة الاسيتايل كولين إلى مادتي الكولين وحامض الخليك وبذلك ينتهي تأثير هذه المادة كناقل عصبي.	**أنزيم الاستيل كولين أستريز**
Acetylcholine	ناقل عصبي ، يعمل على نقل الرسائل العصبية كيميائياً في مناطق التشابك العصبي ، حيث يطلق من مواقع معينة قبل منطقة التشابك العصبي pre-synaptic ثم يعبر منطقة التشابك العصبي إلى مواقع معينة يستقر فيها في المحور العصبي الثاني وبذلك يتم إيصال الرسالة العصبية.	**الاستيل كولين**
Achaetous	عديم أو خالي من الشعيرات أو الأشواك.	**أملط**
Acheilary	عديم الشفة.	**بلا شفة**
Achelate	عديمة المخالب.	**لا مخلبية**
Achemon sphinx	*Eumorpha achemon* (D.) , Lepidoptera , Sphingidae.	**سفينكس الأكيمون**
Achilid planthoppers	قفازات النباتات التابعة لعائلة Achilidae.	**قفازات الأشيليد**
Achilidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار من مجموعة Auchenorrhynchous من رتبة نصفية الأجنحة من فوق عائلة Flugoroidea وتضم بحدود 375 نوعاً.	**عائلة أشيليدي**
Achilixiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة اشيليكسيدي**
Achreioptera	اسم بمستوى الرتبة مقترح لعائلة Platypsyllidae من رتبة غمدية الأجنحة.	**أشريوبترا**
Achroic		**بلا لون.**

Achroma	عديم اللون.	**بلا لون**
Achromatin	صفة الجزء من نواة الخلية ، الذي لا يقبل الاصطباغ بالأصباغ القاعدة ، وإن قبلها فلا يتم ذلك بسهولة.	**لا صبغي او نصولين**
Achromite	انظر Centromere.	**خِذمة مركزية**
Achromotrichia	شعيرات خالية من الاصباغ او المواد الملونة.	**شعيرات عديمة اللون.**
Acia	صليبية فكية كيوتكلية رقيقة.	**أسية**
Acicula	شوكة أبرية صغيرة تنشأ من سطح الجسم وتتميز بأنها صغيرة جداً بالمقارنة بالجسم أو بالتراكيب المحيطة بها.	**شوكة دقيقة أو سُلاءة**
Acicular	أبري الشكل.	**سُلائي**
Aciculate	سطح خشن أو أبري. (الشكل 11)	**أبري أو مُسَلاً**
Acid gland	هي زوج متطاول من الغدد المساعدة التي تفتح بواسطة قناة في كيس السم في حشرات غشائية الأجنحة التي تمتلك آلة لسع ، حيث يوجد الحامض المكون للسم الذي يستخدم لأغراض دفاعية.	**الغدة الحامضية**
Acidophil	أي مركب متفاعل مع الاحماض.	**محب للحامض.**
Acidotheca	غلاف أو غطاء العذراء المغلف لآلة وضع البيض.	**غلاف آلة وضع البيض**
Aciform		**أبرية الشكل.**
Acinacicate	انظر Acinaciform.	**خنجري أو سيفي**
Acinaciform	خنجري الشكل ، تستخدم لوصف التراكيب أو الأجزاء التي تشبه الخنجر.	**خنجري أو سيفي**
Acinar salivary gland	نوع من الغدد اللعابية الشائعة في الحشرات الابتدائية، وتحتوي ثلاثة أنواع من الخلايا هي خلايا الأنابيب والخلايا المحيطية والمركزية. وهي تشبه الطبقة الطلائية للغدة.	**الغدة اللعابية العنقودية**
Aciniform	عنقودية الشكل ، تستخدم لوصف الأجزاء والتراكيب التي تتجمع بشكل العنقود.	**عنقودية**
Acinus	كيس صغير مملوء بخلايا إفرازية ، وهو جزء من نظام كيسي عنقودي مرتبط بقنوات تؤدي إلى قنوات أكبر. يطلق أيضاً على حبيبات عنقود الكرز والعنب، كما تطلق أيضاً على النهايات الطرفية للأنابيب الغدية.	**عنيقد**
Aclerdidae	عائلة صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة أكليرديدي**
Aclinal	عديم الميل ، سطح مستوي.	**مستوي**
Acme	قمة الشيء أو ذروته كما تطلق على الحقبة الجيولوجية التي أنقرض فيها أكبر عدد من الأنواع.	**أوج أو ذروة**
Acmic	يعود أو ينتمي إلى قمة التركيب أو العضو.	**قمي أو أوجي**
Acne	وتسببه بعض أنواع الحلم التابع لعائلة Dermanyssidae.	**حب الشباب**
Acoelomata	عديمة التجويف.	**اللاجوفيات**
Acoelous		**لا جوفي.**
Acolous	جسم عديم الإطراف والزوائد.	**عديم الأطراف**
Acondylose	عديم المفصل.	**لا تمفصلي**
Acone		**لا مخروطي.**

Aconic eye	نوع من العيون المركبة ، الوحدة البصرية فيها تفتقد للمخروط المليء بالسائل وتم استبدالها بمجموعة من خلايا شفافة متطاولة. هذا النوع من العيون يوجد في العديد من الحشرات البدائية مثل Apterygota فضلاً عن وجودها في بعض أنواع نصفية الأجنحة وذات الجناحين وغمدية الأجنحة.	**عين عديمة المخروط**
Acoustic nerve	العصب الرابط بين أعضاء السمع بالعقدة العصبية الخاصة بالسمع. (الشكل 42-3)	**العصب السمعي**
Acoustic spiracle	(الشكل 42-1).	**الثغر السمعي**
Acoustic trachea	(الشكل 42-1).	**القصبة السمعية**
Acoustical communication	اتصال يتم عن طريق استقبال الأصوات بواسطة أعضاء السمع الطبلية.	**اتصال سمعي**
Acquired characters	صفات لا يُولَدُ بها الكائن الحي ، ولكنها تُستمد أو تُكتسب نتيجة للتجاوب الذي ينجح في حدوثه هذا الكائن مع ظروف البيئة المحيطة به ، وهذه الصفات لا تنتقل وراثياً.	**صفات مكتسبة**
Acquisition feeding period	هي الفترة التي تستغرقها الحشرة الناقلة في التغذية لاكتساب أو أخذ المسبب المرضي لتصبح قادرة على نقله.	**فترة التغذية الاكتسابية**
Acrididae	أكبر عوائل مجموعة Chaeliferous من رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera وتضم 17 تحت عائلة ، أنواعها عالمية الانتشار ، تضم العديد من الأنواع ذات الأهمية الاقتصادية ومنها الجراد.	**عائلة أكريدايدي أو الجراديات**
Acridoidea	فوق عائلة النطاطات والجراد ، تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera وتضم بحدود ثمانية ألاف نوع و1500 جنس. ومن أهم عائلاتها: Acrididae و Lathiceridae وLentulidae و Ommexechidae و Pamphagidae و Pamphagodidae و Pyrgomorphidae و Paulinidae و Romaleidae و Tristirudae.	**فوق عائلة اكريدويديا أو الجراديات**
Acridology	علم دراسة الجراد والنطاطات.	**علم الجراد**
Acridophagous	مفترسات الجراد والنطاطات.	**آكلات الجراد**
Acridoxenidae	أو عائلة الأوراق الميتة. عائلة من مجموعة حشرات Ensiferous التابعة لرتبة مستقيمة الأجنحة. تضم نوعان يوجدان في غرب أفريقيا.	**عائلة أكريدوكسينيدي**
Acrobat ants	تطلق على الأفراد التابعة لجنس Crematogaster من عائلة Formicidae من رتبة غشائية الأجنحة Hymenoptera. طول الشغالات 3-5 ملم ذات لون بني أو أسود لامع. الخصر مكون من عقلتين. سميت بالاكروبات كونها ترفع منطقة البطن فوق الرأس أو الصدر عندما تشعر بالخطر. العديد من الأنواع التابعة لهذه المجموعة تعتبر أفات منزلية. وبعض مستعمراتها ترتبط بأعشاش الأرضة وخنافس الأخشاب. فيما أنواع أخرى ترتبط مع الندوة العسلية للمن.	**النمل البهلواني**
Acrobristle	في حشرات ذات الجناحين ، صفين من الأشواك على وسط الظهر وتكون في الغالب صغيرة ودقيقة. مثال ذلك الشعيرات الموجودة في أنواع عائلة	**الأشواك الطرفية**

	Dolichopodidae.	
Acrobristle hairs	في حشرات ذات الجناحين هي الشعيرات الواقعة بين الأشواك الظهرية الوسطية أو القمية.	**شعيرات الأشواك الطرفية**
Acrobristle setulae	في حشرات ذات الجناحين ، هي الشويكات الواقعة بين الأشواك الظهرية الوسطية أو القمية.	**شويكات الأشواك الطرفية**
Acrocentric	كروموسوم ذو سنترومير قمي أو طرفي.	**الخذمة المركزية الطرفية**
Acrocentric centromere	هو السنترومير الذي يقع قرب طرف الصبغي فيفصله إلى ذراع طويلة جداً وذراع قصيرة جداً يكاد لا يُرى.	**سنترومير طَرَفي أو قطعة مركزية طرفية**
Acroceratidae	انظر Acroceridae.	**عائلة اكروسيراتيدي**
Acrocercus	انظر Cerci.	**أقلام طرفية**
Acroceridae	أو عائلة الذباب المثاني ، ذباب صغير الرأس، ينتمي لعائلة عالمية الانتشار من مجموعة Orthoraphous التابعة لرتبة ذات الجناحين تضم بحدود 500 نوع تعود ل 50 جنس وتعود لفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة أكروسيريدي أو قِصارُ القُرون**
Acrochordal		**الغضروف الطرفي.**
Acrochrom		**طرفي التلون.**
Acrodendrophily	رغبة أو نزعة الحشرات التي تهاجم الأشجار إلى مهاجمة قمم الأشجار أو الأفرع.	**محبة أو منجذبة للقمم أو الأطراف**
Acrodent		**طرفي الأسنان.**
Acrodrome		**طرفي العروق.**
Acrogenesis	ظاهرة إضافة عقل جديدة إلى الجسم أو زوائد جديدة في مقدمة أو طرف الزائدة ، وقد سجلت هذه الظاهرة في العديد من مجاميع مفصلية الأرجل منها Diplopods و Polychaetes و Trilobates و Proturans و Symphylans و Pauropods. فمثلاً في *Dipluran campodea* يتم خلال هذه العملية إضافة عقلة لقرن الاستشعار بعد كل عملية انسلاخ حتى يكتمل عدد العقل لقرن الاستشعار. انظر أيضاً : Telogenesis.	**طرفي النمو**
Acrogenous		**طرفي النمو.**
Acrolephidae	عائلة من مجموعة Ditrysian من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tineoidea وتضم 275 نوعاً.	**عائلة أكروليفيدي**
Acrolepiid moths	العث التابع لعائلة Acrolepiidae.	**العث اكروليبيد**
Acrolepiidae	عائلة من العث التابع لمجموعة Ditrysian من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Yponomentoidea.	**عائلة أكروليبيدي**
Acromegaly		**ضخامة الأطراف.**
Acron	الحلقة أو عقلة ما قبل فتحة الفم في الحشرات أو هي مقدم الفم في أجنة مفصليات الأرجل والتي هي مقدم منطقة الرأس التي تقع أمام عقلة المخ الثالث حسب (Snodgrass) أو هي العقلة الأولى لجسم النمل حسب (Jardine).	**مقدم الفم أو طُرَيف**
Acroparia	في اليرقات الجعالية مقدم سقف الحلق ويكون طويل ويحمل أشواك.	**مقدم سقف الحلق**

Acropleurogenous	النمو الحاصل عند جوانب النهايات.	**طرفي-جانبي النمو**
Acropod	العقلة الصغيرة الموجودة في نهاية عقلة الرسغ الأخيرة تحمل زوج من المخالب.	**طرف القدم**
Acroscopic		**طرفي التوجه.**
Acrosome	عضية صغيرة توجد في قمة رأس الحيمن Spermatozoon ويعتقد أنه نشأ من أجسام كولجي. ويختلف الاكروسوم في الشكل والحجم والتركيب. حيث يلتصق بالبويضة ويعمل على إذابة غشاء البيضة. يوجد الاكروسوم في الحشرات البدائية عديمة الأجنحة مثل Diplura و Collembola كما يغيب في العديد من أنواع Protura. كما يوجد أيضاً في العديد من مجاميع الحشرات المجنحة ولكنه لم يلاحظ في حشرات رتبة Isoptera وبعض أنواع Coccoidea وكذلك العديد من أنواع Neuroptera.	**جُسيم طرفي**
Acrosome reaction	عملية تحوصل البلازما والغلاف الخارجي للبويضة في منطقة وجود الاكروسوم والذي يسمح بنفاذ إنزيمات الحيمن المنوي لتسهيل عملية دخول الحيمن إلى داخل البيضة.	**تفاعل الجسيم الطرفي**
Acrosternite	الحافة الضيقة أمام مقدم ضلع الصليبة الاسترنية البطنية ولا توجد في الاسترنات الصدرية. (الشكل 12-2)	**مقدم أو طرف الاسترنة البطنية**
Acrostichal bristles	في حشرات ذات الجناحين واحد أو أكثر من صفوف الأشواك الموجودة في وسط ترجة الصدر الأوسط.	**أشواك قمة ترجة الصدر الأوسط**
Acrotergal	انظر Acrotergite.	**طرف أو قمة الترجة**
Acrotergite	حافة مقدم الضلع لصليبة الترجة للحلقة الصدرية الثانية. انظر أيضاً : Preterga و Tergum. (الشكل 12-2)	**طرف أو قمة الترجة**
Acroton		**فرع شوكي مستدق.**
Acrotrophic		**تغذية طرفية.**
Acrotrophic egg tube	أنبوبة مبيضية ذات خلايا مغذية طرفية.	**أنبوبة مبيضية طرفية التغذية**
Acrotrophic ovariole	انظر Acrotrophic egg tube.	**أنبوبة مبيضية طرفية التغذية**
Acrydian	يشبه النطاطات من عائلة Acrididae.	**نطاطي**
Actaletidae	عائلة حشرية صغيرة من مجموعة Arthropleonous التابعة لرتبة ذات الذنب القافز Collembola وتعود لفوق عائلة Entomobryoidea.	**عائلة أكتاليتيدي**
Actin	بروتين ليفي عضلي وزنه الجزيئي بحدود 4300 ويمتد مع المايوسين لتكوين الأكتومايوسين.	**الاكتين**
Actinal		**شعاعي.**
Actine	تركيب نجمي أو شعاعي الشكل.	**شوكية نجمية**
Actiniform	ذو شكل نجمي أو شعاعي، يشبه نجم البحر.	**نجماني او شعاعي الشكل**
Actinoblast		**أرومة الشوكة.**
Actinochitine	طبقة كايتينية محبة لليود توجد في شعيرات بعض	**كايتين محب لليود**

	مجاميع الحلم وهي ذات نشاط بصري أو ضوئي والحلم الذي تحوي شعيراته هذه الطبقة يسمى Actinochitinosi.	
Actinochitinosi	وهي مجموعة الاكاروسات التي يأخذ كايتينها صبغة اليود وتمثل المجموعة الأحدث في سلم التطور.	الاكاروسات يودية الكايتين
Actinoid	انظر Actiniform.	شعاعي أو نجمي
Actinomere	عقلة أو قطعة نجمية الشكل.	عقلة أو خذمة شعية
Actinomeric	عقلة نجمية أو شعاعية.	عقلة نجمية
Actinomorphic	تركيب أو جسم متناظر شعاعياً أو نجمي الشكل.	شعاعي التناظر
Actinomorphous	تستخدم لوصف تركيب يشبه النجمة.	نجمية المظهر
Actinopiline	مادة محبة لليود متحسسة للضوء توجد في الشعيرات الحسية اللمسية والكيميائية بشكل طبقة تحيط بالامتدادات السايتوبلازمية للخلايا العصبية لقواعد الشعيرات في العديد من الاكاروسات	الدعامة الشعاعية
Action	يحدث عادة كاستجابة لمنبه أو محفز.	رد فعل
Action level		مستوى الفعل.
Action potential	جهد موجب أو كامن.	جهد الفعل
Activated carbon	فحم نباتي منشط.	كاربون منشط
Activation	مصطلح يطلق على جميع التغيرات التي تطرأ على البويضة خلال الإخصاب ، من ملامسة النطفة إلى انحلال الأغشية النووية ، وهو أيضاً عمل يحدث لأعضاء معينة أو لأنسجة أو خلايا معينة في جسم الكائن أو حتى لتفاعلات كيميائية ، وتقوم بأدائه إفرازات أو عوامل خاصة كالهرمونات أو الإنزيمات.	تنشيط
Activation hormone	هرمون الصدر الأمامي. انظر أيضاً : Brain hormone.	هرمون التنشيط
Activator	إذا استخدمت اللفظة في العلوم البيولوجية فإنها تدل على عوامل تنشيط تفرزها خلايا أو غدد خاصة ، فتذهب لتنشيط جهات أخرى (كما يحدث للإنزيمات مثلاً) وهي قد تكون عضوية أو غير عضوية كالكالسيوم.في علم السموم مادة تضاف الى السم او المبيد فتزيد من فاعليته.	مُنَشِّط
Active association	تجمع الحشرات ، للتغذية ، للتزاوج ، للهجرة ، النوم والبيات.	الارتباط الفعال
Active centre		المركز الفعال.
Active inhibitor		مثبط نشط.
Active transport	وهو نقل نشيط أو انتقال نشط. انتقال المواد إلى داخل الخلية بطريقة غير النفاذ ، وهي غالباً مصحوبة ببذل طاقة أو جهد. وبمعنى آخر : هو ضخ الأيونات وغيرها من المواد خلال غشاء خلوي ضد متدرج تناضحي ، أي تركيز أقل إلى تركيز أكبر.	نقل نشط
Actomyosin	مركّب كل من الفاعلين Actin والعضلين Myosin، وهما مادتين نشطتين لهما دور هام في انقباض العضلة ، ومما يذكر أنه حينما تتعرض العضلة لإثارة ما ، فإن الفاعلعضين قد يساعد في انطلاق أو تحرير الطاقة من مركب ATP (الادينوسين ثلاثي الفوسفات).	الفاعلعضلين

Actual fecundity	عدد البيض الذي تتمكن الحشرة من إنتاجه داخل جسمها. انظر أيضاً : Fecundity و Fertility.	**الإنتاجية الفعلية**
Acuate	أبري الشكل.	**ملسع**
Acuductate	وصف لتركيب أو سطح خشن. انظر أيضاً : Echinate و Punctate و Scabrate و Scobinate و Sculpture و Verrucate.	**شائك**
Acuity	رد فعل حاد أو سريع.	**حدة**
Aculea	في الحشرات الكاملة ، تطلق على الشعيرات الدقيقة غير المتحركة على أجنحة بعض أنواع حرشفية الأجنحة Lepidoptera. في الأطوار غير الكاملة للحشرات ، الأشواك الصغيرة أو النتوءات على الكيوتكل.	**اللواسع**
Aculeata	قسم من حشرات غشائية الأجنحة التي تمتلك آلة لسع، كالزنابير والنحل والنمل.	**اللاسعات**
Aculeate	لها آلة لسع ، تطلق على أفراد من Aculeata، حشرات ذات آلة لسع أو تطلق على أي تركيب له أشواك.	**لاسعة**
Aculeate serrate	آلة لسع منشارية.	**الة لسع منشارية**
Aculeiform	له شكل الشوكة أو آلة اللسع.	**ملسعي الشكل**
Aculeolate	مجهز بتراكيب ذات أشواك دقيقة أو صغيرة.	**ذو ملسع**
Aculeus	آلة اللسع في حشرات غشائية الأجنحة وفي حشرات رتبة ذات الجناحين هي نتوء أسطواني شوكي كيوتكلي في الجهاز التناسلي الذكري ، في حشرات حرشفية الأجنحة هي شعيرات أو نتوءات صغيرة على الأجنحة والتراكيب الأخرى أسفل حراشف العث البدائي.	**لاسعة أو إبرة اللسع**
Aculiform	شوكي الشكل.	**ملسعي الشكل**
Acuminate	أبري أو ذو نهاية أبرية طويلة.	**مذلق**
Acuminate egg	بيض متطاول رفيع كما في بيض العديد من حشرات غشائية الأجنحة الطفيلية على الحشرات وتلك المكونة للأورام. كما في بيض Ichneumonoidea و Chalcidoidea.	**بيض مذلق**
Acuminate scale	*Kilifia acuminata* (Signoret), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية الابرية أو القشرية المذلقة**
Acupunctate	ثقوب سطحية ذات حواف حادة.	**ثقوب حادة**
Acus	انظر Aculcus.	**لاسعة**
Acutate	ذو شكل حاد أو أبري.	**حاد**
Acute	تركيب ذو حافة بزاوية أقل من 90 درجة.	**حاد**
Acute angled fungus beetle	*Cryptophagous acutangulus* Gyllenhal, Coleoptera, Cryptophagidae.	**خنفساء الفطر حادة الزاوية**
Acute bee paralysis virus	مرض فايروسي يصيب بالغات نحل العسل ، سجل لأول مرة من قبل Bailey وجماعته عام 1963. وينتقل هذا الفايروس من الحشرات الكاملة إلى اليرقات. وهذا الفايروس يؤدي إلى موت النحل سريعاً عند الدرجات الحرارية 30م وينتقل هذا الفايروس بواسطة الفاروا Varroa.	**فايرس شلل النحل الحاد**

Acute paralysis	مرض مميت للطور الكامل لنحل العسل وبعض النحل الطنان Bumblebees يتسبب عن فايروس وجزئيات الفايروس متساوية القياس وتبلغ نحو 28 نانوميتر.	الشلل الحاد
Acutenaculum	تركيب حامل للإبر أو الأشواك.	ابري
Acutilinagual	يعود أو ينتمي للحشرات ذات أجزاء الفم الحادة أو الابرية.	حادة اللسان
Acutilinguae	في التصنيف القديم تطلق على حشرات غشائية الأجنحة خاصة النحل ذو اللسان الحاد القصير.	حادة اللسان
Adactyl	عديمة الإصبع تطلق على زائدة مثل أرجل المشي التي تفتقد المخالب أي غياب تركيب معين من زائدة أو عضو معين.	لا إصبعية
Adactylous	كائن يفتقد زائدة أو زوائد معينة.	لا إصبعي
Adanal plate	اللوحة الشرجية الجانبية.	لوحة جار شرجية
Adanal segment	أي العقلة قرب فتحة الشرج وفي الاكاروسات، هي العقلة الشرجية في الحلم التابع لمجموعة Actinotrichida.	العقلة جار الشرجية
Adanale	الصليبية الابطية الرابعة للجناح حسب Crampton.	جار الشرجية
Adapical	وصف لحركة أو تركيب متجه نحو قمة تركيب متطاول أو زائدة معينة.	باتجاه القمة أو نحو القمة
Adaptation	عملية تكيف الكائن للمعيشة تحت ظروف بيئية معينة. في زراعة الأنسجة التكيف يعني ، مجمل التغيرات الايضية التي تحصل للخلايا عند وجودها في وسط زرعي جديد.	تكيف أو ملائمة
Adapted race	هي سلالة متلائمة ، بمعنى أنها شكل من عدة أشكال متشابهة ظاهرياً ولكنها تختلف في بعض الصفات الوظيفية الكيميائية الحيوية أو المرضية.	سلالة متكيفة
Adaptive	قابلية الكائن أو استعداده للتكيف للظروف الجديدة.	متكيف ومتلائم
Adaptive convergence	تشابه سطحي أو ظاهري يحدث فيما بين الأنواع المختلفة من الحشرات وذلك مرجعه إلى تشابه في العادات أو السلوك ، حيث يقوم نوع ما بالتشبه الوقائي ببعض الأنواع الأخرى. فمثلاً هناك أنواع عديدة من الذباب والخنافس والعناكب تقوم بإبداء تشابهاً وقائياً للنمل.	تقارب تكيُّفي
Adaptive ocelli	تجمع لعوينات بسيطة في معظم اليرقات حسب (Comstock) وحسب (Macgillivray) هي Ocellae و Ocellalae أو Ocellanae. انظر أيضاً : Stemmata.	عوينات بسيطة متكيفة
Adaptive orientation	عادة أو سلوك تقوم به حشرات كثيرة ، وكذا بعض الطيور والحيوانات الأخرى ، وسواء في النشاط أو الراحة ، فإن الحيوان يتخذ هيئة أو وضعاً معيناً يجعل من تلونه الوقائي أفضل طريقة ممكنة لحمايته من الأعداء.	توجيه تكيُّفي
Adaptive radiation	اتجاه تطوري تتخذه مجموعة حيوانية ، أفرادها متشابهة عموماً من أجل إنتاج سلالات محلية تكون متلائمة مع ظروف الحياة في البيئات المختلفة.	تشعُّيع تكيُّفي
Adaxial	يقع على جانب أو باتجاه المحور.	باتجاه المحور أو نحو المحور
Adcauline		نحو الجذع.

Addled brood	في نحل العسل فشل أي طور من أطوار الحضنة للتحول إلى الطور التالي لسبب غير معروف.	**الحضنة الفاسدة**
Addorsal	أي تركيب أو لون أو مادة مرتبطة بالخط الوسطي لمنطقة الظهر.	**باتجاه الظهر أو نحو الظهر**
Addorsal line	في يرقات حرشفية الأجنحة الخط الافتراضي الطولي والموازي للمحور الرئيسي لجسم اليرقة. أو هو الخط الوسطي الظهري الافتراضي لجسم أي كائن.	**الخط الوسطي الظهري**
Addorsed	تستخدم في وصف موقع تركيب معين ، أي ظهر التركيب لظهر جزء أو تركيب معين في الجسم.	**الأظهر المتقابلة**
Adduce	يقود أو يؤدي إلى ليجلب إلى أو ليقرب.	**يقرب**
Adducent	يعود إلى التقريب.	**قريب أو مجاور**
Adducible	عضلة أو أي شيء يعمل على التقريب.	**مقرب**
Adduction	حركة تركيب معين نحو المحور الرئيسي للجسم. أو حركة أحد تركيبين باتجاه الأخر.	**تقريب**
Adductor	أي عضلة أو وتد يعمل على تقريب جزء من الجسم إلى جزء آخر.	**مقرب**
Adductor coxal muscle	العضلة المرتبطة بالحرقفة والتي تسحب الرجل باتجاه الجسم.	**العضلة الحرقفية المقربة**
Adductor mandibulae muscles	العضلات التي تسحب الفكوك أو تقربها من بعضها بشكل متقارب.	**عضلات الفكوك المقربة**
Adductor muscle	أي عضلة تعمل على سحب أي زائدة أو عضلة باتجاه الجسم.	**عضلة مقربة**
Adductor tendon	وتد أو عضلة مقربة للفك. (الشكل 14-2)	**الوتد المقرب**
Adecticous	ذات فكوك غير عاملة أو غير متحركة.	**لا عضية**
Adecticous pupa	في الحشرات ذات التطور الكامل ، تطلق على العذراء التي تكون فكوكها غير متحركة أو غير قادرة على تقطيع غلاف العذراء.	**عذراء لاعضية**
Adelgidae	عائلة حشرية صغيرة واسعة الانتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة وتنتمي لفوق عائلة Aphidoidea.	**عائلة أديلجيدي**
Adelidae	عائلة حشرية صغيرة من مجموعة Heteroneurous التابعة لرتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Incurvarioidea.	**عائلة أديليدي**
Adelocerus	مخفية قرون الاستشعار.	**مخفية القرون**
Adelognatha	مجموعة سوس [من عائلة السوسيات] تابعة لرتبة الحشرات غمدية الأجنحة. تتميز بوجود خرطوم قصير وفكوك مؤقتة تسقط فيما بعد. تعيش يرقاتها في التربة وتتغذى بأكل جذور النباتات ، لذا فهي حشرات ضارة باقتصاد الإنسان.	**متواريات الفكوك**
Adelomorphic	مخفية الشكل ، ذو شكل مخفي غير واضح المعالم.	**مبهمة الشكل**
Adelpho parasite	حالة تطفل ذاتي مثل تطفل يرقة ذكر الطفيل على يرقة أنثى طفيل من نفس النوع كنوع من التطفل المفرط.	**الطفيل الأخ**
Adelpho parasitic		**تطفل اخوي.**
Adelpho parasitism	نوع من التطفل الذاتي وفيها تتطفل يرقة ذكر الطفيل على يرقة أنثى نفس الطفيل. وهذا النوع من التطفل سجل في عوائل العديد من حشرات غشائية الأجنحة مثل Aphelinidae و Coccophagoides. انظر	**التطفل الأخوي**

	أيضاً : Autoparasitism.	
Adelphogamy	زواج الأخ من أخته.	**زواج أخوي**
Adelphous	متجمع في حزمة.	**تحزم**
Ademosynidae	عائلة من حشرات غمدية الأجنحة المتحجرة والمنقرضة.	**عائلة أديموسينيدي**
Adenia		**غدة متضخمة.**
Adeniform	تستخدم لوصف تركيب له أبعاد ثلاثة وله شكل الغدة والاخيرة تختلف في الشكل بحسب نوع الغدة والوظيفة والموقع. انظر أيضاً : Acervate و Acinus و Adenoid و Botryoidal و Gland و Lageniform و Napiform و Ovaliform و Pyriform و Scrotiform.	**غدي الشكل**
Adenoid	غدائي يشبه الغدة ، تطلق على أي تركيب يشبه الغدة في الشكل أو الملمس.	**شبيه بالغدد**
Adenopodous	وجود الغدد او فتحاتها في الارجل	**غدية الأرجل.**
Adenose	غدية بالشكل والمظهر.	**غدي**
Adenotaxy	تنظيم فتحات الغدد على الجليد.	**ترتيب الفتحات الغدية**
Adenotrophic viviparity	نوع من التكاثر تضع من خلاله الإناث يرقات كاملة النمو حيث يفقس البيض داخل الرحم وتتغذى اليرقات على أفرازات الرحم ويتم التعذير بعد وضع اليرقات مباشرة كما في العديد من عوائل حشرات ذات الجناحين مثل Hippoboscidae و Nycteribiidae و Sterblidae. انظر أيضاً : Haemocoelic viviparity و Pseduoplacental viviparity و Viviparity.	**ولادة اليرقات المغذاة غدياً**
Adephaga	وتعني شره وهي تحت رتبة تعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العديد من عوائل الحشرات المهمة مثل Carabidae و Cicindelidae و Dytiscidae و Gyrinidae. ومن ميزاتها انه في الحشرات الكاملة تلتحم حرقفة الرجل الخلفية بأسترنة الصدر الخلفي وأسترنة الحلقة البطنية الأولى تنقسم إلى جزئين ، لها غدد دفاعية في نهاية البطن ، الأنابيب المبيضية ذات أنابيب مغذية متعددة. الخصي أنبوبية ملتفة. اليرقات ذات أرجل تتكون من خمسة عقل وتحمل 1-2 مخلب. أفرادها في الغالب مفترسات في الطور اليرقي والكامل.	**رتيبة أديفاكا أو الرتيبة الشرهة**
Adephagan	تشبه الاديفاكا Adephaga من الناحية المورفولوجية والعادات.	**الأديفاكية أو الشرهة**
Adephagous	يعود لتحت رتبة Adephaga. انظر أيضاً : Hydradephagous.	**أديفاكي أو شره**
Adequate diet	ويقصد به الغذاء المتكامل من حيث الكمية والنوعية.	**غذاء مناسب**
Aderidae	عائلة صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة تعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة أديريدي**
Adermata	تطلق على العذارى الحرة التي يمكن رؤية أجزاء الحشرة البالغة فيها من خلال الغلاف الرقيق للعذراء.	**عديمة الجلد أو الجليد**
Adesmic		**انفصالي.**
Adfrontal area	في يرقات حرشفية الأجنحة الصلبية الجانبية المائلة للجبهة والممتدة من قاعدة قرن الاستشعار وحتى	**المساحة جار الجبهية**

	الـدرز فـوق الجمجمـي Epicranial suture. وان الـدرز الوسـطي لفـوق الجمجمـة يتكـون مـن اتحـاد الصليبات المائلة لكل جانب من الرأس.	
Adfrontal seta	فـي يرقـات حرشـفية الأجنحـة زوج مـن الأشـواك فـي المساحة جار الجبهية Adfrontal area.	**أشواك جار الجبهية**
Adfrontal suture	فـي يرقـات حرشـفية الأجنحـة الـدرز النـاتج مـن اتحـاد صليبات المساحة جار الجبهية Adfrontal area.	**الدرز جار الجبهي**
Adhesive cells	خلايا غدية تستخدم لغرض اللصق.	**خلايا لاصقة**
Adhesive hairs	انظر Tenent hairs.	**الشعيرات اللاصقة**
Adhesive seta	هـي مجموعـة مـن الأشـواك التـي تكيفـت للتعلـق أو التسلق علـى السطوح المائلـة و الملسـاء أو للالتصـاق إلى الأشياء. فالأشواك اللاصقة الموجودة علـى فكوك خنـافس مجموعـة Malachiid تسـاعد فـي مسـك حبوب اللقاح. فـي بعض الأنـواع يقتصر وجود هذه الأشـواك علـى أحد الجنسين وتلعب دوراً فـي عمليـة التزاوج. فذكور البراغيث تملك أشواك لاصقة على قـرون الاستشـعار ولكـن الإنـاث لا تحمـل مثـل هـذه الأشواك على قرون استشعارها. وتوجد هذه الأشـواك على الأقل بثلاث أشكال ، أما أن تكون بشكل الملعقة المسطحة Spatulate أو أن تكون منحنيـة فـي الثلـث الأخير من الشوكة Recurved أو أن تكـون متفرعـة Branched. إن قوة الالتصاق تعتمد علـى عدد نقـاط التماس في الشوكة مع السطح أو المادة التـي ستلتصـق بهـا وكلمـا زاد عـدد هـذه النقـاط كلمـا زادت قـوة الالتصاق كذلك فأن قـوة الالتصـاق تعتمد علـى عدد هذه الأشواك في وحدة المساحة.	**الأشواك اللاصقة**
Adiaphanous	غير شفاف.	**معتم.**
Adience	يتجه نحو المنبه.	**استجابة**
Adient	يقترب من مصدر التنبيه.	**مستجيب**
Adiheterothripidae	عائلـة حشـرية صـغيرة مـن رتبـة هدبيـة الأجنحـة Thysanura وتعود لمجموعة Terebrantia.	**أدهيتيروثربيدي**
Adimeridae	عائلـة خنـافس مـن رتبـة الحشـرات مغمـدة الأجنحـة ، تتميز يرقاتها بأنها اسطوانية الشكل ، وتلحـق بلحـاء الأشـجار أضـراراً بالغـة بسـبب سـلوكها الاغتـذائي. ويطلق على هذه العائلة أيضاً اسم Colydiidae.	**عائلـة اديميريـدي أو نـاقراتُ أو قاضمات اللحاء**
Adipohaemocyte	نـوع مـن خلايـا الهيموليمف الأساسية فـي الحشـرات. تختلـف هـذه الخلايـا فـي الحجـم وشـكلها فـي الغالـب كروي أو بيضوي. النواة صـغيرة جداً ، السـايتوبلازم يحـوي قطـرات دهنيـة ، كمـا تحتـوي رايبوسومـات متعددة ، المايتوكوندريا وأجسام كولجي.	**خلايـا الهيموليمـف الدهنيـة أو الشحمية**
Adipoleucocyte	نوع من خلايا الهيموليمف ، السـايتوبلازم فيها يحـوي قطرات دهنية هذه الخلايا وجدت في بعض حشـرات مختلفة الأجنحة.	**خلايـا الهيموليمـف البيضـاء الدهنية أو الشحمية**
Adipolsinetic factors	أي عامـل يـؤثر فـي حركـة الـدهون ونقلهـا فـي هيموليمف الجسم.	**عوامـل حركيـة الـدهون أو الشحوم.**
Adipose tissue	نـوع مـن الأنسـجة الحيوانيـة الخازنـة للـدهون. انظـر أيضاً : Fat body.	**النسيج الدهني أو الشحمي**
Adiscota	الحشـرات التـي تتحـول إلـى حشـرات كاملـة مـن دون	**عديمة القرص**

	تكوين أقراص Imaginal disc أو براعم جرثومية.	
Aditus	تشريحياً تعني أي تركيب يؤدي إلى نشوء أو تكوين تركيب أو عضو أخر. أيضاً تعني مدخل أو فتحة نفق يسمح بالتهوية أو تصريف المياه.	**مدخل**
Adjacent	تطلق على أي جزء أو تركيب يبقى بالقرب أو ملاصقاً لموقع معين.	**مجاور أو ملاصق**
Adjectival name	اسم نوعي يدل على صفة ما.	**اسم صفة**
Adjoin		**ملاصق أو مشارك.**
Adjustor neuron	انظر Interneuron.	**عصب بيني**
Adlibitum feeding		**تغذية حرة.**
Admaxillary	أي تركيب ملاصق أو مرتبط بالفكوك السفلى.	**جار أو نحو الفكوك السفلية**
Admedial	تركيب يقع بالقرب من الخط الوسطي الطولي للجسم.	**جار الوسط أو نحو الوسط**
Admedial lines	هي خطوط طولية متوازية على الصدر الأوسط في حشرات غشائية الأجنحة المزودة بآلة لسع.	**خطوط جار وسطية**
Adminiculum	نتوء داعم أو زائدة صغيرة تشبه السن توجد على ظهر المنطقة البطنية للعذارى التي توجد تحت التربة ويستخدم هذا النتوء للحركة وتثبيت وضع العذراء في التربة. أو هو عبارة عن خط مسنن في بعض أنواع العذارى.	**شوكية مركبة**
Adnascent	ينمو بالقرب أو سوية وتطلق على تركيب أو شيء ينمو من جسم أو سطح معين.	**اندماج**
Adnate	تراكيب غير متشابهة تنمو سوية أو متلاصقة مع بعض أو تراكيب متقاربة أو مرتبطة مع بعض.	**مندمج**
Adnephrine	تطلق على التراكيب المجاورة أو الملاصقة للكلية.	**مجاور للكلية**
Adneural	نحو العصب أو ملاصق للعصب.	**مجاور للعصب**
Adolapin	توكسين متعدد الببتيد مشتق من سم النحل الأوربي *Apis mellifera* (Linnaeus) ويعمل هذا التوكسين على تثبيط أنزيم Cyclooxygenase وهو مضاد للحرقة.	**أدولابين**
Adopt	استخدام اسم غير شائع أو غير معروف كاسم شرعي أو صحيح لمرتبة تصنيفية معينة بطريقة بحيث يثبت كاسم جديد مع مؤلفه وتاريخ نشره.	**تبنى أو اختار**
Adoption glands	غدد مزدوجة على جانبي بطن بعض الخنافس يتناولها النمل ومن ثم يحمل الخنافس إلى أعشاشه ويتبناها.	**غدد التبني**
Adoral	يعود أو مجاور للفم.	**نحو الفم**
Adorsal line	أي باتجاه الخط الوسطي الطولي الذي يمتد على جهة الظهر. انظر أيضاً : Dorsal line و Lateral line. (الشكل 1)	**باتجاه الخط الظهري**
Adosculation	التلقيح الخارجي من دون إدخال آلة السفاد.	**تلقيح خارجي**
Adrectal	أي تركيب ملاحق او مجاور للمستقيم.	**جار المستقيم.**
Adrenaline	مادة كيميائية عصبية.	**الادرينالين**
Adrenergic	ادرينالي التركيب والمنشأ والفعل.	**ادرينالي**
Adsorb		**يدمص.**
Adsorbate		**مادة مدمصة أو ممتزة.**
Adsorption		**أدمصاص أو امتزاز.**

Adsperse	سطح ذو بقع صغيرة متجمعة أو مزدحمة. انظر أيضاً : Punctate.	**بقع متجاورة**
Adsternal	جار الأسترنة ، أو نحو الاسترنة ، أي تركيب أو لون مرتبط أو له علاقة بالاسترنة.	**جار استرني**
Adterminal	جار النهاية أو نحو الطرف ، باتجاه النهاية أو باتجاه نهاية العضلة أو محل اتصالها.	**جار طرفي**
Adtidal	الكائنات التي تعيش في مناطق المد والجزر البحرية.	**جار المد والجزر**
Adult	كلمة تستخدم لوصف الكائن الحي الذي وصل إلى حجمه الكامل والى كامل قوته ونضجه الجنسي.	**كامل أو بالغ**
Adultoid	فرد غير ناضج أو غير كامل يشبه الكائن الكامل أو البالغ بالسلوك والنواحي البايولوجية.	**شبه كامل أو بالغ**
Aduncate	يعود لتركيب أو زائدة منحنية للداخل. انظر أيضاً : Ankistroid وAnkroid وHamate و Hook و Unciform.	**خطافي الشكل ومعقوف**
Aduncity	تركيب منحني للداخل.	**عقفة**
Advancing coloration	ويقصد به التلوين الذي يحدث في الحشرات نتيجة التقدم في العمر ، مثال ذلك زيادة الملننة في الحشرات البالغة لتصبح أكثر قتامة من البالغات حديثة الخروج من العذارى.	**تلون الشيخوخة**
Advectitious	الحركة من مكان لأخر. انظر أيضاً : Dispersal و Migration و Phoresy.	**الانتقال**
Advehent	ينقل لعضو أو زائدة أو تركيب معين ومرادفة لكلمة Afferent.	**مُورد**
Advene	ليصل أو ليصبح في تماس.	**متماس**
Advenient	يعود أو ينتمي لشيء تأثر بمنبه خارجي أو بسبب ما.	**عرضي**
Adventitia	الغلاف الخارجي للعضو أو الأنسجة الرابطة المرنة التي تحيط بالعضو النابض في الحشرات.	**خارجية**
Adventitious	بدون سبب واضح. تركيب في موضع أو موقع غير اعتيادي.	**عرضي**
Adventitious vein	واحدة من عدة علامات على الجناح والتي تظهر كعروق أنبوبية وتظهر في المساحات الجناحية لكنها غير منسجمة مع نظام التعريق. أو يقصد بها عروق الجناح الثانوية ولكنها لا تعني العروق المساعدة. كما تسمى أحياناً بالعروق البينية حسب (Comstock).	**عرق عرضي**
Adventive	نبات أو حيوان أو كائنات دقيقة منتشرة في منطقة جغرافية معينة ولكنها ليست من نفس المنطقة وإنما جاءت من منطقة أخرى.	**غريب أو دخيل**
Adventral line	في يرقات حرشفية الأجنحة خط وهمي يمتد على طول الجهة السفلية البطنية بين الخط الوسطي وقاعدة الأرجل.	**خط جار بطني**
Adventral tubercles	في يرقات حرشفية الأجنحة عبارة عن انتفاخات كيوتكلية على كل عقلة بطنية تمتد على طول الخط الوسطي لقواعد الأرجل.	**الدرينات جار بطنية**
Aedeagus	العضو الذكري في الحشرات ويكون طويل أسطواني متصلب ، عند الراحة يسحب العضو إلى قاعدة العضو Phallobase ويحاط بغمد غشائي هو Phallotheca. (الأشكال 32-1 و 47)	**القضيب أو آلة السفاد**

Aedegal apodeme	تركيب قضيبي الشكل متصلب ينشأ من طبقة البشرة داعم لقضيب الذكر خلال عملية الإيلاج.	**ذراع القضيب أو دعامة قضيبية**
Aedegal bladder	طبقة من خلايا طلائية ذات علاقة بالقناة القاذفة لذكر النمل. هذه المثانة تحوي مادة حليبية في ذكور النمل الناضجة العقيمة ولا تعرف وظيفة هذه المادة لحد الآن.	**مثانة قضيبية**
Aedegal rotation	دوران القضيب حول المحور والدورة لـ 180° في معظم حشرات Brachycerous من ذات الجناحين وفي ذباب عائلة السيرفس Syrphidae يدور القضيب 360°.	**دوران القضيب**
Aedes	أحد أجناس البعوض ، الذي يضم أنواعاً عديدة عالمية الانتشار التي تنقل مرض الحمى الصفراء إلى الإنسان. بالرغم من أن أنواعاً كثيرة منها هي أنواع مزعجة ولكنها غير ناقلة للأمراض.	**الأيدس أو الزاعجة**
Aedoeagus	انظر Aedeagus.	**آلة السفاد**
Aedoeotype	العينة الأولى للنوع التي درست فيها الأعضاء التناسلية للنوع.	**نمط الأعضاء التناسلية**
Aegeriidae	انظر Sesiidae.	**عائلة ايجيريدي أو الدعموصيات الفراشية**
Aegyptian mealy bug	*Icerya aegyptica* (Douglas), Hemiptera, Margarodidae.	**البق الدقيقي المصري**
Aeluropodous	الحشرات التي تمتلك مخالب متحركة.	**ذات المخالب المتحركة**
Aeneous	كما تطلق على الألوان اللماعة خاصة الأخضر اللماع أو المعدني.	**برونزي**
Aenescent	انظر Aeneous.	**برونزي**
Aenictopechidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Enicocephaloidea من رتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة أينكتوبيجيدي**
Aeolothripidae	عائلة ثربس الأجنحة المخططة ، عائلة بدائية عالمية الانتشار تمتاز بأجنحتها المخططة أو ذات الحزم Banded-wing وتعود لرتبة هدبية الأجنحة Thysanura.	**عائلة أيولو ثربيدي**
Aeolotropic	أي الاستجابة المتباينة وهي إظهار ردود فعل متباينة إستجابة للتغيرات الحرارية والضوئية والعوامل البيئية المختلفة.	**متوجه متباين**
Aeolotropism	انظر Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism و Tropism.	**توجه متباين**
Aepophilidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Saldoidea من رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**عائلة إيبوفيليدي**
Aequipalpia	تحت رتبة تعود لرتبة Trichoptera تمتاز بأن ملامسها ذات عدد متساوي من العقل.	**رتيبة أيكوي بالبيا أو متساوية الملامس**
Aequor		**سطح مستوي.**
Aerage		**تهوية.**

Aerate	يزود بالهواء أو غاز الأوكسجين.	**يهوي**
Aeration		**تهوية.**
Aerator	آلة تستخدم لقصر الحبوب وقتل أفات الحبوب وخاصة الحشرات.	**المهوية**
Aerial	مصطلح يشير إلى الحشرات الطائرة وتستخدم للمقارنة مع الحشرات غير المجنحة أو المجنحة التي لا تتمكن من الطيران.	**هوائي**
Aerial yellow jacket	زنبور أسمه العلمي *Dolichovespula arenaria* (Fab) من عائلة Vespidae من رتبة غشائية الأجنحة. زنبور شائع في شمال أمريكا. تظهر أعشاشه في وسط الربيع وتصل ذروتها في وسط الصيف وتختفي في الخريف. يضع أعشاشه على الأشجار ويضم العش 5-6 أقراص ويحتوي تقريباً على 6 آلاف شغالة. مفترس جيد للحشرات ولكنه قد يتغذى على الجثث الميتة. انظر أيضاً : Bald faced hornet و Common yellow jacket وGerman yellow jacket و Western yellow jacket.	**الزنبور الأصفر الطائر**
Aeriduct	تطلق على التراكيب القصبية المشابهة للخياشيم أو القصبات الذنبية التنفسية الموجودة في العديد من الأنواع المائية التابعة لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**قناة تهوية أو قناة تنفسية**
Aeriferous trachea	قصبة ذات جدار يسمح بتهوية الأنسجة المحيطة.	**القصبة الهوائية المسامية**
Aerobic	تطلق على الكائنات التي تحتاج الأوكسجين لإدامة الحياة.	**حيهوائي**
Aerobiological pathway	دورة حياة الكائن الحي التي تتم بوجود الهواء.	**الدورة الحيوية الهوائية**
Aerobiology	العلم الذي يهتم بدراسة الاحياء هزائية المعيشة.	**علم الحيهوائيات.**
Aerobiont		**حيهوائي.**
Aerobiosis	في عملية التنفس هي حالة توفر الأوكسجين بكميات تكفي لإدامة عمليات الأكسدة في جسم الكائن الحي.	**الحيهوائية**
Aerobiotic		**هوائي الحياة.**
Aerodonetics	مصطلح يستخدم في دراسة الطيران خاصة الانحدار والصعود. انظر أيضاً : Passive flight.	**الاهتزاز بفعل الهواء أو الحركات الهوائية**
Aerogen		**مكون الهواء.**
Aerophilic	محب للتيارات الهوائية.	**محب للهواء**
Aerophobic	الخوف من التيارات الهوائية.	**خوف من الهواء**
Aerophore	في يرقات بعض حرشفية الأجنحة تطلق على الشعيرات الطويلة التي تسهل عملية انتقالها بالهواء كما تطلق على أنواع الشعيرات المرتبطة بحوصلات تحوي سائل.	**حاملة هوائية**
Aeropyle	تحور في تركيب قشرة بيض الحشرات يسهل عملية تبادل الغازات. معظم الحشرات تمتلك على الأقل نقير واحد لتبادل الغازات. وفتحة النقير صغيرة جداً يصعب مشاهدتها أحياناً حتى بالمجهر الالكتروني. تشريحياً هناك على الأقل نوعين من النقيرات. الأول يتكون من لوحة صغيرة جداً توجد على سطح قشرة البيضة، هذا النوع يوجد في الحشرات الطفيلية من	**النقير**

	غشـائية الأجنحـة والتـي تضـع البـيض فـي سـائل جسـم العائل وهذه اللوحـة عبـارة عـن مجموعـة مـن الزوائـد تنشـأ مـن قشـرة البيضــة وهـذه الزوائـد تكـون متوازيـة وتصبح عريضـة فـي نهايتهـا لتشـكل مـا يشـبه الـرأس أو اللوحــة. والهـواء يوجـد بـين هـذه الزوائـد المتوازيـة. النوع الثاني يتكون من جزئين همـا الغطـاء فـي قشـرة البيضـة وشبكة مـن أنابيب أو ثقـوب معقدة مكونـة مـن الطبقـة الداخليـة لقشـرة البيضــة.والتي تحمـل الهـواء أسـفل الطبقـة السـطحية لقشـرة البيضــة وفـوق الغشـاء المحي. وهذا النـوع موجـود فـي العديـد مـن الحشـرات الأرضية. (الشكل ، 57-3)	
Aeroscepsis	فـي الحشـرات تراكيـب حسـية مفترضـة موجـودة علـى قرون الاستشـعار لتحسـس واسـتقبال مـا يحملـه الهـواء من أصوات وروائح.	**صولجان الهواء**
Aeroscepsy	اسـتقبال الأصـوات والـروائح مـن الوسـط الهـوائي بواسطة صولجان الهواء.	**المســــتقبل الهــــوائي الصولجاني**
Aeroscopic plate	تشريحياً تعني النقير ، وتوجد على سطح بيض بعض أنـواع الحشـرات كمـا فـي أفـراد عائلـة Encyrtidae. أو هـي لوحـة هوائيـة تمثـل جـزءاً مـن الشـبكة الواقيـة Plastron توجد عند نهايـة الامتـداد الأنبـوبي للبيضـة تسـتخدمها اليرقـات الفاقسـة فيمـا بعـد لغـرض التـنفس. انظر أيضاً : Aeropyle.	**لوحة النقير**
Aerose		**ذو لون نحاسي أو براصي.**
Aerostat	تطلـق علـى أي كـيس هـواء داخـل جسـم الحشـرة. فـي حشـرات ذات الجنـاحين Diptera ، كـيس هـواء كبيـر يوجد في قاعدة البطن.	**كيس الاتزان الهوائي**
Aerostatic	قابلية الحشرات للبقاء في وضع متزن في الهواء.	**الاتزان الهوائي**
Aerotactic	انظر Aerotaxis.	**انتحاء هوائي**
Aerotaxis	تـأثير الهـواء فـي الكائنـات الدقيقـة هوائيـة ولا هوائيـة المعيشة كما تعني أيضاً انتظام الكائنـات الدقيقـة باتجـاه أو بعيـداً عـن الهـواء. الاسـتجابة أو الانتحـاء للهـواء. انظر أيضاً : Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Taxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**انتحاء هوائي**
Aerotropic		**متوجه هوائي.**
Aerotropism		**توجه هوائي.**
Aeruginous	لون الصدأ.	**صدئي**
Aerugo	صدأ المعادن وبالأخص النحاس.	**الصدأ**
Aeshnidae	عائلـة حشـرية مـن مجموعـة Anisopterous العالميـة الانتشـار وتعـود لفـوق عائلـة Aeshnoidea مـن رتبـة الرعاشات Odonata.	**عائلة أيشينيدي**
Aeshnoidea	انظر Aeshnidae.	**فوق عائلة أيشينويديا**
Aesthetic pest	آفـة يـرتبط وجودهـا بالإنسـان لأسـباب فسـيولوجية وتكون غير مرغوبة من ناحية الذوق والجمال.	**آفة جمالية**
Aesthetic threshold	ويستخدم عند حساب الحد الحرج الاقتصـادي لنباتـات	**الحد الحرج الجمالي**

	الزينة حيث أن القيمة الاقتصادية لهذه النباتات تعتمد على جماليتها.	
Aestival	يحدث في الصيف.	**صيفي**
Aestivation	حالة طبيعية يكون فيها الكائن الحي في حالة سكون وتصبح فيها الفعاليات الحيوية قريبة من الصفر خلال الصيف أو في الفترات التي ترتفع فيها درجات الحرارة كثيراً. انظر أيضاً : Athermopause و Dormancy و Hibernation و Oligopause و Over winter و Quiescence.	**البيات الصيفي**
Aetalionidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Cicadelloidea من مجموعة Auchenorrhynchous من رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**عائلة أيتاليونيدي**
Aethogametism	عدم توافق الكاميتات مما يؤدي الى فشل الاخصاب.	**لا توافق مشيجي.**
Aetiology	العلم الذي يهتم بدراسة الأسباب التي تكمن وراء الظواهر والأحداث.	**علم الأسباب**
Afferent	فسلجياً الأعصاب الناقلة للرسائل العصبية من الجهاز العصبي المحيطي إلى الداخل أو باتجاه الجهاز العصبي المركزي.	**وارد أو مورد**
Afferent nerve	انظر Afferent neuron.	**عصب وارد**
Afferent nerve cells	الخلايا العصبية الحسية الواردة.	**خلايا عصبية واردة**
Afferent neuron	خلية عصبية تربط العصب الحسي بالعصب المحرك وتنقل المنبه من العضو الحسي الموجود في المحيط الخارجي باتجاه الجهاز العصبي المركزي. انظر أيضاً : Interneuron و Motor neuron و Nerve cell.	**العصب الوارد أو المورد**
Affinis	أو قريب أو له ألفة لـ. وتختصر بـ afin.	**له ألفة لـ**
Affinity	في علم التصنيف تعني درجة التشابه الموجودة بين أنواع معينة في التركيب أو دورة الحياة. كتشابه أفراد جنس معين أو أجناس عائلة معينة. كما تشير إلى درجة القرابة بين الأنواع استناداً إلى درجة التشابه في التركيب.	**قرابة أو قريب من**
Affinity labeling	إجراء أو تفاعل يمكن به نقل العلامة أو الترقيم من مضاد إلى مولّد مضاد عندما يتحدان.	**قابلية التآلف أو قابلية الترقيم**
Afflict		**ألم أو أذى.**
Aflagellar	عديمة السوط أو الذنب تطلق على قرن الاستشعار عديم السوط أو حيوان منوي بدون ذيل.	**لا سوطي**
Afossa	قرن استشعار ليس له وقب أو موقع اتصال محدد بالرأس.	**عديمة الوقب**
African armyworm	*Spodoptera exempta* (Walk.), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجياشة الأفريقية**
African ball rolling dung beetle	*Kheper nigroaeneus* (Boheman), Coleoptera, Scarabaeidae.	**الخنفساء الأفريقية المدحرجة لكرات الروث**
African bee	انظر Africanized Honey bee.	**نحل أفريقي**
African bollworm	*Helicoverpa armigera* (Hub), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجوز الأفريقية**

African horse sicknees	مـرض يسـببه فـايروس ينقـل بواسـطة حشـرات مسـتوطنة فـي أفريقيـا وفـي السـنوات الأخيـرة سـجل انتشاره في أسبانيا والشرق الأوسط ، يصيب الخيـول والبغال والحمير. ينقل هذا الفيـروس بواسـطة بعـوض Culicoides والقراد.	**مرض الخيول الأفريقي**
African lyctus beetle	*Lyctus africanus* Linnaeus, Coleoptera, Lyctidae.	**خنفساء الليكتس الأفريقية**
African mole cricket	*Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**الحفار أو الكاروب الأفريقي**
African mosquito	*Aedes africanus* (Theobald) Diptera, Culicidae.	**البعوضة الأفريقية**
African sleeping sickness	انظر Human Trypanosomiasis.	**مرض النوم الأفريقي**
African violet mealy bug	*Rhizoecus dianthi* Green, Hemiptera, Pseudococcidae.	**البـق الـدقيقي البنفسـجي الأفريقي**
Africanized honey bee	*Apis mellifera* scutellata (Lep.), Hymenoptera, Apidae.	**نحل العسل الافريقي**
After body	في حشرات غمدية الأجنحة منطقة الجسم التي تلي منطقة الصدر الأمامي.	**خلف الصدر الأمامي**
After discharge	هـو فـي المسـتقبلات ، اسـتمرارية طـرد النبضـات العصـبية بعـد توقـف الإثـارة. وهـو فـي المنعكسـات العصبية ، استمرارية الاستجابة الحركيـة بعد توقف إثارة المستقبِل.	**الاستمرارية**
After form	تطلق على تحديد الخطوط العامة للشكل.	**بعد التشكل**
After nose	صليبية مثلثة الشكل تقع تحت قرن الاستشعار وفوق الدرقة. انظر أيضاً : Postclypeus.	**خلف البوز**
After swarms	التطريـد الثـاني الـذي يلـي خـروج الطـرد الأول مـن الخلية.	**التطريد التالي**
Afunctional	لا يعمل ، ليس له وظيفة أو دور.	**عاطل**
AGA solution	محلـول حفظ النمـاذج الحشـرية يتكـون مـن 8 أجـزاء كحول أثيلي + 5 أجزاء ماء + 1 جزء كليسرين + 1 جزء حامض الخليك.	**محلول أجا**
Agameon		**اللا لقحيات.**
Agamic		**لا جنسي ، أو عذري.**
Agamobium		**جيل لا جنسي.**
Agamogenesis	أي شـكل مـن أشـكال التكـاثر مـن دون حـدوث تلقيح بواسـطة الـذكر. انظـر أيضـاً : Gamogenesis و Parthenogenesis.	**التكاثر اللا جنسي**
Agamogenetic		**لا جنسي.**
Agamogony	انظر Agamogenesis.	**تكاثر لا جنسي**
Agamospecies	الأنواع التي تتكاثر عذرياً.	**أنواع لا جنسية التكاثر**
Agamous		**لا جنسي أو عذري.**
Aganaidae	عائلــة حشــرية صــغيرة تعــود لفــوق عائلــة Noctuoidea من رتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة أجاندي**
Agaonidae	عائلـة حشـرية متوسـطة الحجـم تضـم 40 جـنس و 360 نوعاً تعود لفوق عائلـة Chalcidoidea مـن رتبـة غشـائية الأجنحـة. جميـع أنواعهـا نباتيـة التغذيـة	**عائلــة أجاونــدي أو عائلــة زنابير التين**

	وتعتبر أيضاً من ملقحات التين.	
Agapetidae	انظر Satyridae.	**عائلة اكابتيدي**
Agaric gnats	انظر Mycetophilidae.	**ذباب الفطر الصغير**
Agariciform	لها شكل الفطر-المشروم أو تشبه المظلة.	**مظلية**
Agaricoid	انظر Agriciform.	**مظلية**
Agaristidae	عائلة صغيرة من العث توضع أحياناً تحت عائلة Noctuidae وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة أكارسيتدي**
Agastoparasitism	التطفل بين الأنواع المتقاربة تصنيفياً.	**التطفل القريب**
Agathiphagidae	وتسمى أيضاً بعثة كاوري Kauri moth. عائلة حشرية صغيرة من حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Agathiphagoidea.	**عائلة أجاثيفاجدي**
Age and area	نظرية وضعها ويليس Willis تقول بأنه كلما كان النوع أقدم كلما اتسع نطاق توزيعه الجغرافي.	**العمر والمساحة**
Age composition	المراحل العمرية للكائن الحي وتعني أيضاً : Age structure.	**التكوين العمري**
Age distribution	توزيع مجاميع الأعمار لنوع معين في المجتمع في وقت محدد. أو نسبة الأفراد من كل عمر في المجتمع عند وقت معين.	**توزيع الأعمار**
Age grading	تحديد العمر الفسيولوجي للحشرة.	**تدرج الأعمار**
Age group	فئة عمرية أو مجموعة طور معين مثل مجموعة الطور اليرقي أو العذري.	**مجموعة عمرية**
Age polyethism	في الحشرات الاجتماعية هي حالة تغير مسؤوليات الفرد في المستعمرة تبعاً للعمر.	**مسؤولية العمر**
Age specific life table	جدول حياة يوضح فيه أعمار الفئات العمرية أو أعمار الأطوار المختلفة للحشرة والعوامل المؤثرة في كل مرحلة عمرية.	**جدول حياة عمري منخفض**
Age structure	انظر Age composition.	**التركيب العمري**
Agenesia		**لا نشوء.**
Agennesis	الفشل في النمو والتطور.	**عُقم**
Ageotropic	استجابة او انتحاء ارضي.	**توجه باتجاه الجاذبية الارضية**
Aggerose	يتجمع في أكوام.	**كومة**
Agglomerate	متجمعة بشكل كرات أو عناقيد أو أكوام.	**كوم**
Agglomeration	التجمع في أكوام أو بشكل عناقيد أو كرات.	**تكوم**
Agglutinant	تطلق على المواد اللزجة أو اللاصقة.	**ملزن**
Agglutinate	تلازن الدم هو تراكم كرياته الحمراء وذلك حين اختلاط الدم من حيوانين مختلفين. ويرجع التلازن الى التفاعل بين الملزن وهو جسم مضاد موجود في الدم ومولدة الالزان وهو موجود في الكريات الحمراء.	**يلزن**
Agglutination		**تلازن.**
Agglutinin	الملزِّن والملْزَن بمعنى واحد ، وهو أي جسم مضاد من مصل طبيعي أو منيع يسبب تلازن المستضد ، كما يحدث لكريات الدم الحمراء. أو هو مادة تتكون في الدم بعد العدوى بمرض يسبب التصاق البكتريا المسببة للمرض وتبلدها. ويسمى أيضاً "مادة ملصقة".	**الرَّاص أو المُلزن**

Agglutinogen	هي مادة إذا حُقنت في جسم حيوان فإنها تقوم بحث الجسم على إنتاج جسم مضاد خاص (ملزن) ، كما يحدث هذا لكريات الدم الحمراء حيث تتلزن بسبب ذلك.	**مُولدةُ الإلْزان**
Aggregate	مجموعة من الأنواع من غير مجموعة تحت الجنس ولكنها تقع ضمن الجنس أو هي مجموعة من النويعات ضمن النوع وهذا الجمع يعطى اسم مجموعة Group name ويوضع داخل أقواس.	**جَمعَ**
Aggregation	في الحشرات الاجتماعية تطلق على مجموعة الأفراد لنوع واحد والتي تتجمع في مكان واحد لوضع البيض أو للهجرة ولكن ليس لبناء الأعشاش. انظر أيضاً : Communal و Eusocial و Parasocial و Primitivelyeu social و Quasisocial و Subsocial.	**تجمع أو تحشد**
Aggregation pheromone	مركبات كيميائية تصنع وتطلق من قبل أفراد نوع معين لجذب أفراد من نفس النوع والجنس إلى مصدر الفيرمون وذلك لجذب الأفراد لموقع تغذية أو الدفاع عن المستعمرة.	**فيرمون التجمع**
Aggressin		**متعدي.**
Aggression	هجوم فجائي. في الحشرات الاجتماعية ، تهديد أو فعل فردي أو جماعي ضد أفراد أو مجموعة أو مستعمرة حشرية.	**عدوان**
Aggressive		**عدواني.**
Aggressive mimicry	نوع من المحاكاة يحاكي أو يقلد فيها النوع المفترس فريسته ليسهل عليه مسك الفريسة.	**محاكاة عدائية**
Aggressive stridulation	إطلاق أصوات عدوانية لإخافة المفترس.	**الصرير العدواني**
Aggressiveness	الأوضاع والسلوكيات العدوانية التي تظهرها الفريسة أمام المفترس.	**عدوانية**
Aging	التقدم في العمر.	**الكبر**
Agitation	فعل أو عمل مربك ، ظاهرة إرباك أو عدوان للمجموعة.	**إرباك**
Agitator	فرد مسبب لإرباك فعل أو سلوك فرد أو مجموعة أفراد.	**مربك**
Aglomerular		**لا كبيبي.**
Aglossata	عديمة اللسان وهي تحت رتبة من حرشفية الأجنحة تضم عائلة Agathiphagidae.	**رتيبة أجلوساتا أو اللالسانية**
Aglossate	عديمات اللسان وتستخدم لوصف مجاميع من حرشفية الأجنحة والنمل التي لا تمتلك لسان.	**لا لسانية أو عديمة اللسان**
Aglycyderidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية تعود لفوق عائلة Curculionoidea من رتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة اجليسيدريدي**
Agmetoblast		**أرومة لا مشيجية.**
Agnatha	عديمات الفكوك.	**اللافكيات**
Agnathostomatous		**لا فكي.**
Agnathous	تطلق على الحشرات عديمة الفكوك مثال ذلك حشرات Neuropteroids التي تفتقد بعض مكونات	**عديمة الفكوك**

	أجزاء الفم.	
Agonistic behaviors	التنافس بين أفراد من نفس النوع أو مع أفراد أنواع أخرى على التزاوج والغذاء والمكان.	**السلوك التنافسي**
Agonoxenidae	حفارات اللوزيات ،أو حفارات أشجار الفاكهة ، عائلة حشرية صغيرة جداً من رتبة حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Gelechioidea. وأنواعها وجدت في أندونيسيا ، والمناطق الاستوائية من أستراليا وغينيا الجديدة وجزر المحيط الهادي. تمتاز أفراد هذه العائلة بأن حشراتها الكاملة صغيرة الحجم وذات لون وردي-قهوائي وشاحب. المساحة بين الأجنحة 9-15ملم. الرأس ذو حراشف ملساء ، غياب العوينات. قرن الاستشعار خيطي وطوله بطول الأجنحة الأمامية.	**عائلة اكونوزنيدي**
Agranulocyte	كرية دم بيضاء غير محببة.	**كرية دم لا محببة**
Agricolous	يعود للبيئة الزراعية.	**زراعي**
Agricultural ant	*Pogonmyrmex barbatus* (Smith), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل زراعي**
Agricultural entomology	فرع من فروع علم الحشرات يهتم بدراسة الحشرات التي تهاجم المحاصيل الزراعية المختلفة. انظر أيضاً: Applied entomology و Economic entomology.	**علم الحشرات الزراعي**
Agricultural zoology	دراسة الحيوانات المفيدة والمضرة زراعياً.	**علم الحيوان الزراعي**
Agrionidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات Odonata.	**عائلة أكريونيدي أو الرعادات عمودية الأجنحة**
Agriopocorinae	تحت عائلة حشرية تعود لعائلة Coreidae.	**عويلة اكريوبوكوريني**
Agriotype		**نمط بري.**
Agriotypidae	أنواعها متطفلات حشرية من رتبة غشائية الأجنحة Hymenoptera وأحياناً توضع أنواعها في عائلة Ichneumonidae.	**عائلة أكريوتبيدي**
Agriotypiform larvae	لها شكل يرقات عائلة Agriotypidae الشوكية التي تمتاز بوجود صف من الأشواك الكثيفة والطويلة عند الجهة الظهرية لحلقات الجسم ، وهي طفيليات داخلية. (الشكل 59)	**اليرقات الشوكية**
Agroecosystem	نظام من صنع الإنسان يضم جميع أنواع المحاصيل التي تم زراعتها فضلاً عن الحيوانات الداجنة وأن أنتاج هذا النظام هو لمنفعة الإنسان.	**النظام البيئي الزراعي**
Agromyzidae	عائلة الذباب الناخر ، أنواعها عالمية الانتشار وهي ذات أهمية اقتصادية وتعود لرتبة ذات الجناحين Diptera.	**عائلة اكرومايزدي أو الذبابيات قصار القرون**
Agyritidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية تعود لفوق عائلة Staphylinoidea من رتبة غمدية الأجنحة Coleoptera.	**عائلة أيجريتدي**
Aheliotropism		**تجنب الضوء.**
Aherous	لون ذهبي – أخضر لماع.	**ذهبي مخضر**
AHS	انظر African Horse Sickness.	**مرض الخيول الأفريقي**
Ahuatle	تطلق على بيض حشرات عائلة Ephydrid الذي يستخدم كغذاء من قبل الهنود في المكسيك.	**أواتل**

Ailanthus webworm	*Atteva punctella* (Gramer), Lepidoptera, Yponomeutidae.	**الدودة الناسجة الأيلانثية**
Aile	يعود للجناح.	**جناحي**
Aileron	صليبة حرشفية الشكل تغطي قاعدة الجناح الأمامي في بعض الحشرات. في حشرات ذات الجناحين Diptera هي Alula أو Squama أي المنطقة الشفافة في أبط الجناح. انظر أيضاً : Tegulae.	**صليبة جناحية**
Ailment		**اعتلال جسدي.**
Aino virus	فيروس ينتقل بواسطة الحشرات ، سجل في أستراليا واليابان ويصيب قطعان الماشية ويعود هذا الفيروس لعائلة Bunyaviridae.	**فيروس أينو**
Air bladder	انظر Air sacs.	**المثانة الهوائية**
Air cells		**خلايا هوائية.**
Air chamber		**حجرة هوائية.**
Air duct		**قناة هوائية.**
Air sacs	أو الحوصلات الهوائية وهي عبارة عن امتدادات جيبية الشكل في الأنابيب القصيبية في الحشرات المجنحة مثل النحل الطنان Bumbl bees وتختلف هذه الأكياس في أحجامها وأشكالها وموقعها ، والأكياس الهوائية خالية من الدعامات أو التغلظات الكايتينية Taenidia وهي قابلة للانتفاخ والتوسع وتساعد هذه الأكياس في عملية الطيران وتقليل الجاذبية النوعية ومن المحتمل أنها تلعب دوراً في تنظيم حرارة الجسم.	**الأكياس الهوائية**
Air sinuses		**جيوب هوائية.**
Air tube	انظر Respiratory siphon و Air-duct.	**أنبوب الهواء**
Air vesicles	انظر Air sacs.	**حويصلات الهوائية**
Airfoil	سطح مستوي أو مقوس كما في أجنحة الحشرات التي تتحرك في الهواء كنتيجة لتأثير حركة الهواء على المساحة السطحية للجناح. أي حركة الأجسام المسطحة بفعل الهواء.	**السطح الانسيابي**
Akabane virus	فيروس يعود لعائلة Bunyaviridae وينتقل بواسطة حشرة *Culicoides brevitarsis* Kieffer إلى قطعان الماشية وخاصة الأبقار وتؤدي إلى موت العجول حديثة الولادة. حيث تتغذى إناث الحشرة على دم الأبقار وتضع بيضها في الروث الذي يفقس عن يرقات تكمل دورة حياتها في الروث.	**فيروس الاكابين**
Akaryocyte	كرية دم حمراء عديمة النواة.	**كرية دم عديمة النواة**
Akaryote		**خلية عديمة النواة**
Akin		**مرتبط وراثياً ، مماثل- مجانس**
Akinesis	فقدان السيطرة على الحركة أو السكون جراء العديد من العوامل مثل إزالة قرون الاستشعار.	**سكون**
Akoluthic	في التصنيف الحيوي للكائنات يقصد به التشابه المتتابع للعديد من الصفات المورفولوجية في مجموعة من الكائنات لا تعتمد على التأريخ التطوري لهذه الكائنات أو على التسجيلات الحفرية.	**تعاقب الصفات**

Ala		**جناح.**
Alacardo	الصليبية البعيدة للكاردو أو الوصلة على طول الحافة الجانبية لتحت الكاردو وهي حسب (MacGillvray) الكاردو الحقيقية Eucardo أو الوصلة الحقيقية.	**طرف الوصلة**
Alacercus	القرن الشرجي الوسطي عندما تكون هناك ثلاثة أقلام شرجية ، أو تطلق على الخيط الذنبي في نهاية جسم الحشرة.	**القرن الطرفي**
Alacoxasuture	درز يقع بين حرقفة الركبة وحرقفة الرجل الخلفية في الحشرات.	**الدرز الحرقفي الطرفي**
Alae		**أجنحة.**
Alaforamen	حافة الفتحة التي تعبر من خلالها القناة الهضمية من الرأس إلى الصدر. انظر أيضاً : Occipital foramen.	**حافة فتحة مؤخر الرأس**
Alaglossa	تطلق على اللسين المتحد الناتج من اتحاد اللسين مع الشفة ويظهر قطعة واحدة (MacGillivary).	**اللسين الطرفي**
Alar	يعود للجناح.	**جناحي**
Alar appendage	انظر Alulet.	**زائدة الجناح**
Alar frenum	في حشرات ذات الجناحين ، رباط أو قطعة صغيرة تقسم التجويف الموجود عند قاعدة أو جذر الجناح إلى جزئين أمامي و خلفي بينما في حشرات غشائية الأجنحة تقطع هذه الوصلة الشق الموجود في جذر أو قاعدة الجناح باتجاه قاعدة الجناح.	**رباط الجناح**
Alar squama	زائدة عريضة تشبه اللسان توجد في قاعدة الجناح.	**حرشفة الجناح**
Alaraliae	تعني مقدم ومؤخرة الجناح مجتمعين.	**الأرالي**
Alaria	النتوءات الحافية لترجة الصدر التي يتمفصل معها الجناح.	**النتوءات الترجية الجناحية**
Alarima	شق بسيط بين جار اللسين Paraglossae.	**الاريما**
Alarm pheromone	مادة كيميائية تطلق بالتبادل بين أفراد النوع الواحد والتي تعمل على التحذير والتنبيه. وأن الغدد المفرزة لهذا الفيرمون وجدت في مناطق مختلفة من جسم الحشرة.	**فيرمون التحذير**
Alarm reaction	مجموع الظواهر غير النوعية التي تنتج عن تعرض فجائي لمنبهات تصيب أجزاء كثيرة من الجسم ، ويكون الكائن الحي غير متكيف معها كماً ونوعاً.	**رد فعل تحذيري**
Alarm substance	انظر Alarm pheromone.	**مادة محذرة**
Alary	شبيه الجناح أو يعود للجناح.	**جناحي**
Alary muscles	عضلات مستعرضة ظهرية تتصل مباشرة بالقلب وتنتظم عادة في مجاميع من الألياف مروحية الشكل. (الشكل 38)	**العضلات الجناحية**
Alary polymorphism	وجود اثنان أو أكثر من أشكال الأجنحة في النوع الواحد.	**تعدد الأشكال الجناحية**
Alatae	الأشكال المجنحة من الحشرات مثال ذلك النمل والمن وذلك في الحشرات التي تظهر الشكلين أي الأفراد المجنحة وغير المجنحة.	**مجنحة**
Alatatae	امتدادات جانبية تشبه الجناح على ساق أرجل بعض الحشرات أو على بيض بعض أنواع الحشرات.	**امتدادات جناحية**

Alate	طبقة التكاثريات المجنحة في الأرضة والنمل وبالأخص الإناث المجنحة والذكور عندما تكون الشغالات غير مجنحة. في الحشرات غير الاجتماعية تعني أيضاً الأشكال المجنحة عندما توجد أيضاً الأشكال غير المجنحة.	**مجنحة**
Alation	تطلق على الحشرات المجنحة.	**حاملات الأجنحة**
Alavertex	جزء من قمة الرأس تقع على امتداد الجهة البطنية للرأس ، هي منطقة مؤخر الرأس أو القفا عند العاملين في مجال التصنيف.	**قمة الرأس الطرفية**
Albedo	أي نسيج أو تركيب أو مادة لونها أبيض.	**أبيض**
Albinism	حالة اللون الأبيض في الكائنات والناتجة عن فقدان الصبغات في خلايا الجسم وهو ناتج عن خلل وراثي.	**مهق أو ابيضاض**
Albino	الحيوانات التي تفتقد إلى الصبغات في أجسامها ولذلك تظهر بيضاء اللون بالمقارنة مع الحيوانات الطبيعية. وهي حالة اعتيادية في الكائنات التي تقطن المناطق المظلمة كالكهوف ، وأحياناً تكون ناتجة عن خلل وراثي.	**أمهق أو مهقاء**
Albuginea	نسيج مخاطي أبيض يغطي بعض الأعضاء.	**غطاء أبيض أو غلالة بيضاء**
Albugineous	تركيب يشبه بياض البيضة في التركيب واللون.	**غلالي مبيض**
Albumen	بياض البيض ، ألبومين البيض الذي يستخدم في الدراسات النسيجية للصق التحضيرات أو المقاطع النسيجية.	**أح**
Albumin	بياض البيضة ، مادة حيوية معقدة التركيب وهي مادة بروتينية غنية بالكبريت وهي أحد مكونات سيرم الدم، العضلات ، والحليب. الألبومين يذوب في الماء المقطر وفي المحاليل الملحية الضعيفة ويترسب في المحاليل الملحية المركزة وفي الأحماض المعدنية. وبذلك فهي لا تختلف عن Albumen.	**أح أو الألبومين**
Albuminoid	يشبه الألبومين شكلاً وتركيباً.	**ألبوميني أو زلالي**
Albuminous	له صفات الألبومين.	**أحي أو البوميني**
Albus		**أبيض ، طباشيري.**
Alchitran	وتطلق على الراتنجات المنتجة من الأشجار أو زيت السيدار ، الزيوت القطرانية الناتجة عن التقطير الاتلافي للفحم الحجري ، وتكتب Alkitran أيضاً.	**القطران**
Alder bark beetle	*Alniphagus aspericollis* (LeConte), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الألدر**
Alder flea beetle	*Altica ambiens* (LeConte), Chrysomelidae, Coleoptera.	**خنفساء الألدر البرغوثية**
Alder flies	انظر Megaloptera.	**ذباب الألدر**
Alder spittle bug	*Clastoptera obtusa* (Say), Hemiptera, Cercopidae.	**بقة الألدر البصاقة**
Alecithal	بيض عديم أو قليل المح.	**لا محي**
Alemmal	تطلق على الخلايا العصبية أو الألياف عديمة الغلاف.	**عديمة الغلاف العصبي**
Alepidote	عديمة الحراشف	**لا حرشفي.**
Aleppo galls	أورام تنتج على أشجار البلوط *Quercus*	**الأورام الحلبية**

	infectoria في المناطق الجنوبية والشرقية لأوربا بواسطة الزنبور *Cynips tinctoria*. هذه الأورام تحوي نسبة عالية من حامض التانيك الذي يستخدم في صناعة الأحبار الثابتة.	
Aleuro	يشبه الطحين أو المسحوق الناعم.	**دقيقي**
Aleuron		**حبيبات زلالية.**
Alexiidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية تعود لفوق عائلة Cucujoidea من رتبة غمدية الأجنحة Coleoptera.	**عائلة اليكسيدي**
Aleyrodidae	وهي عائلة عالمية الانتشار تعود لفوق عائلة Aleyrodoidea من رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera وتضم بحدود 1200 نوع.	**عائلة اليروdايدي أو عائلة الذباب الأبيض أو الدقيقيات**
Aleyrodiform		**شبيهة الذبابة البيضاء.**
Aleyrodoidea	فوق عائلة الذباب الأبيض.	**فوق عائلة اليرودويديا**
Alfalfa beetle	*Bruchidius trifolii* (Mostschulsky), Coleoptera, Bruchidae. *Phytodecta fornicate* Bruggemann, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء البرسيم الحجازي خنفساء الجت**
Alfalfa blotch leafminer	*Agromyza frontella* (Rondani), Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الجت البقعية**
Alfalfa caterpillar	*Colias eurytheme* Boisd., Lepidoptera, Pieridae.	**يرقة الجت**
Alfalfa gall midge	*Asphondylia websteri* Felt, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة أورام الجت**
Alfalfa grasshopper	*Euprepocnemus plorans* (Charp), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط البرسيم**
Alfalfa hopper	*Stictocephala festina* Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الجت**
Alfalfa leaf cutting bee	*Megachile rotundata* (Fabricius), Hymenoptera, Megachilidae.	**النحل القاطع لأوراق الجت أنظر ص191 (البرسيمClover)**
Alfalfa leafhopper	*Hysteropterum flavescens* (Olivier), Hemiptera, Fulgoridae.	**قفاز البرسيم الحجازي**
Alfalfa leaftier	*Dichomerus acuminata* (Standinger), Lepidoptera, Gelechiidae.	**لافة أوراق الجت**
Alfalfa looper	*Autographa californica* (Speyer), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجت القياسة**
Alfalfa plant bug	*Adelphocoris lineolatus* (Goeze), Hemiptera, Miridae.	**بقة الجت**
Alfalfa root weevil	*Siton lividipes* Fabricius, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور الجت الحجازي**
Alfalfa seed chalcid	*Bruchophagus roddi* (Gussakovsky), Hymenoptera, Eurytomidae.	**كالسيد بذور الجت**
Alfalfa snout beetle	*Otiorhynchus ligustici* (Linn.), Coleoptera, Cucurlionidae.	**خنفساء الجت ذات الخرطوم**
Alfalfa webworm	*Loxostege cerealis* (Zeller), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة الجت الناسجة**

Alfalfa weevil	*Phytonomus variabilis* Herbst, Coleoptera, Curculionidae. *Phytonomus posticus* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae	**سوسة الجت أو الفصة**
Algesis	القدرة على الضرر بالالم.	**ألم.**
Algesthesis	قدرة الكائن أو الحشرة على تحسس الألم.	**تحسس الألم**
Algicolous	يعود لكائنات تعيش مع أو على الطحالب والاشنات. انظر أيضاً : Arenicolous و Fimicolous و Fungicolous و Lignicolous و Madicolous و Muscicolous و Paludicolous و Pratinicolous و Ripicolous و Silvicolous.	**طحلبية المعيشة**
Algivorous	تطلق على الكائنات ومنها الحشرات التي تتغذى على الطحالب.	**آكلة الطحالب**
Algophagous	انظر Algivorous	**طحلبية التغذية.**
Alien	تطلق على الكائنات الدخيلة أو الغريبة عن المنطقة أو البلد.	**دخيل**
Alienicola	لها أماكن معيشة أخرى وتطلق على الكائنات المهاجرة أو تلك التي تتكاثر عذرياً أو تضع ولادات والتي تمارس هذه الأنشطة على عوائل ثانوية تختلف عن العائل الرئيسي من حيث الموقع التصنيفي والبيئة التي يوجد فيها العائل الثانوي وأن الأشكال الموجودة على العائل الثانوي تختلف في الغالب عن الشكل الخاص بالنوع الموجود على العائل الرئيسي. انظر أيضاً : Fundatrigenia و Fundatrix و Migrantes و Sexual و Sexupare.	**دخيلة المعيشة**
Alifer		**الزوائد الحاملة للجناح.**
Alifera	انظر Notal wing process.	**الزوائد الحاملة للجناح**
Aliform	مصطلح يطلق لوصف أي تركيب عريض ومستوي ضيق من جهة القاعدة وعريض وحافته مقوسة من الأعلى.	**جناحي الشكل**
Aligerous	ذات أجنحة أو حاملة للأجنحة.	**مجنحة**
Aliment	جزء من المادة الغذائية الذي يتحول في جهاز الهضم إلى سائل قابل للامتصاص.	**غذاء**
Alimental	يجهز بالغذاء المهضوم.	**غذائي**
Alimentary	يعود أو له علاقة بعملية التغذية أو الهضم.	**غذائي**
Alimentary canal	القناة الغذائية وتضم جميع الأعضاء التي تتم فيها عملية الهضم.	**قناة الهضم**
Alimentary castration	الضمور بسبب نقص غذاء الحشرات غير البالغة.	**الضمور الغذائي**
Alimentary substitution	تطلق على عملية إيجاد غذاء بديل للغذاء الطبيعي.	**تعويض الأغذية**
Alimentary system	عبارة عن أنبوبة تمتد داخل الجسم من فتحة الفم وحتى فتحة الشرج وتتكون من قناة هضمية أمامية ووسطية وخلفية ويرتبط بهذه القناة العديد من الزوائد والغدد كأنابيب مالبيجي والأنابيب الاعورية.	**الجهاز الهضمي**

Alimentary water	الماء الذي يؤخذ مع الغذاء أو المستخدم كمصدر غذاء.	**الماء الغذائي**
Alimentation	عملية هضم الغذاء وامتصاصه.	**تغذية**
Alimentative	مغذي عن طريق الجهاز الهضمي.	**مغذي**
Alinotum	هي صليبات ترجات الصدر الأوسط والخلفي التي يتمفصل معها الجناح الأول والثاني. أو الظهر الجناحي. (الشكل 20-1)	**الصليبات الجناحية**
Aliorum	تستخدم في كتابة المراجع عندما يكون هناك أكثر من باحثين يشتركان في عمل ما وتختصر بـ alii. أو .al.	**آخرون**
Alitrunk	جزء الصدر الذي ترتبط به الأجنحة. في حشرات النمل Ants فأن الصدر الجناحي يشمل أيضاً الحلقة الصدرية الأولى.	**الصدر الجناحي**
Alkali bee	*Nomia melanderi* Cockerell, Hymenoptera, Halictidae.	**النحل القلوي**
Alkaline gland	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة (النحل) غدة مفردة مرتبطة بقناة البيض الوسطى وتفرز إفرازات قلوية في آلة اللسع وتعمل كمادة مزيتة أو أن إفرازاتها تمتزج مع الحامض لكي تجعل المادة السامة تستخدم للأغراض الدفاعية.	**الغدة القلوية**
All or none law	لا تعتمد شدة نبضة عصبية في ليف عصبي ، أو السرعة التي تمر بها ، على شدة المنبه الواقع على موضع الاستقبال ، فإذا انخفضت شدة المنبه تحت الحد الأدنى ، فإن نبضة عصبية ما لا تمر ، أما إذا ارتفعت شدة المنبه عن هذا الحد ، فإن النبضة الكاملة تمر بكل شدتها. ويطبق هذا القانون أيضاً في انقباض العضلات القلبية وانقباضات الألياف المفردة في العضلات الهيكلية.	**قانون الكل أو العدم**
Allantoic acid	هو فضلات عملية أيض النايتروجين التي وجدت في فضلات حشرات رتبة حرشفية وغشائية الأجنحة.	**حامض الألونتويك**
Allatectomized females	إناث مستأصلة الأجسام الدفاعية.	**الإناث المستأصلة**
Allatonin	مادة مضادة للبكتريا توجد في القناة الهضمية الوسطى ليرقات الذباب الأزرق وبذلك تعمل على تعقيمها.	**اللاتونين**
Alleculidae	انظر Tenebrionidae.	**عائلة اليكيوليدي**
Alleghanian faunal area	تضم نيوانكلاند ، جنوب شرق أونتاريو ، نيويورك ، بنسلفانيا ، ميشغان ، ويسكنسون ، منيسوتا ، شمال شرق داكوتا وشمال شرق جنوب داكوتا.	**حيوانات منطقة شمال أمريكا**
Allegheny mound ant	*Formica exsectoides* Forel, Hymenoptera, Formicidae.	**نمل الأكوام الألهيني**
Allegheny spruce beetle	*Dendroctonus punctatus* LeConte, Coleoptera, Scolytidae	**خنفساء السبروس الألهينية**
Allele	تعبير متبادل لورثة لها نفس الموقع على صبغيات متشابهة النسق أو صبغيات مضادة الصفات.	**حليل أو قرين وراثي**
Allelochemic	انظر Allelochemical.	**الكيميائيات الحليلة**
Allelochemical	مواد كيميائية لا غذائية تستخدم من قبل أحد الأنواع للتأثير على نمو أو سلوك وصحة أفراد أنواع أخرى. هذه الكيميائيات موجودة في معظم النباتات والأنسجة	**الكيميائيات المتضادة أو الحليلة**

	ومن هذه المركبات: Alkaloids و Benzoxazinones و Cyanogenic compounds و Ethylene و Flavonoids و Polyacetylenes. في علم الحشرات قسمت هذه المركبات إلى أربعة مجاميع هي : Allomones و Apneuomones و Kairomones و Synomones.	
Allelomorph	تباين الشكل أو المظهر ويعني وجود شكلين أو مظهرين مختلفين لكائن أو لفرد من نفس النوع نتيجة وجود أزواج من الصفات المتضادة.	**تضاد مظهري**
Allelomorphic	متباين الشكل أو المظهر.	**تضاد المظهر**
Allelopathy	مركبات طاردة أو سامة ، يفرزها النبات لمنع أو إعاقة نمو نباتات أخرى أو كائنات معينة.	**الجاهضات :**
Allelotype	تكرار القرين الورثي في مجتمع سكان النوع الواحد.	**نمط مضاد**
Allen's rule	قاعدة عامة تربط بين التأثيرات البيئية والصفات المظهرية للكائن، منها مثلاً ملاحظة أن زوائد الجسم تكون قصيرة للنوع في المناطق الباردة مقارنة بأفراد نفس النوع التي تعيش في المناطق غير الباردة. انظر أيضاً : Bergmann's rule و Geographical race.	**قاعدة ألين**
Alliance	صلة بين أفراد ناشئة عن تشابه في الصفات أو الخصائص أو ارتباطهم ببعض بيئياً وتصنيفياً.	**القرابة**
Allicient	مادة أو شيء جاذب.	**جاذب**
Allies	أفراد تجمع بينهم صفات واحدة أو خصائص مشتركة أو تضمهم سلالة واحدة.	**أشقاء**
Alligate	مربوط أو معلق بخيط كما في عذارى جنس حشرات Papilio.	**متدلي**
Alligation	ربط أو لصق أو تعليق.	**تدلي**
Alligator weed flea beetle	*Agasicles hygrophila* Sel. & Vogt, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء دغل التمساح البرغوثية**
Alligator weed moth	*Vogtia malloi* Pastrana, Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة دغل التمساح**
Allochiral	تشابه الأجزاء المتناظرة.	**تعاكس**
Allochore	له أكثر من وطن.	**متغير الموطن**
Allochromatic	التباين في لون مادة معينة.	**تغير اللون**
Allochronic	تغير اللون أو اختلافه. أو يعود لأشياء تنفصل بفعل الزمن أو الموسم.	**تغاير متزامن**
Allochronic species	أنواع لا تظهر في نفس المستوى الزمني.	**أنواع غير متزامنة**
Allochthonous	أنواع موطنها الأصلي معروف ولكنها وجدت في مناطق أخرى ، أي دخيلة.	**غريب أو دخيل**
Allocorynidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية من غمدية الأجنحة وتنتمي لفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة ألوكوريندي**
Allocryptic	يعود لنوع معين من الاختفاء ناتج عن التشبه بالحجم، اللون ، النسجة أو تركيب الحشرة أو الكائن مع أشياء شائعة وموجودة في بيئة الكائن كالصخور وقلف الأشجار، بحيث يصعب على المفترس تمييزها.	**التخفي الطارئ أو العارض**

Allocryptic colouration	تلـون اسـتخفائي يبديـه بعـض الحيوانـات حيـث يقـوم باسـتعمال أيـة مـادة ملائمـة لإخفـاء نفسـه ، فـبعض الحشـرات تغطــي أجســامها بالرمـل أو أوراق النبـات الذابلة أو نحو ذلك.	**التلوُّن الطارئ**
Allogamy	إخصاب الأنثى من قبل أكثر من ذكر.	**إخصاب خلطي**
Allogene	أي متسبب عن عوامل خارجية مثل تغيير المسكن.	**حليــل متنحــي أو متبــاين النشأة**
Alloigenesis	انظر Alloiogenesis.	**تناوب الأجيال**
Alloiogenesis	تنـاوب الأجيـال الجنسية والعذريـة فـي النـوع الواحد. هذا المصطلح يستخدم في حالة الديدان المسطحة أكثر مما في حالة الحشرات.	**تناوب الأجيال**
Alloiometron	اختلاف مقاسات الأعضاء.	**تباين القياسات**
Allokinesis	حركة بدون هدف ، حركة سلبية. انظر أيضاً : Kinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Klinokinesis و Oolinesis و Thigmokinesis.	**حركة غير متسقة**
Allometric	التغير غير المتناسق في حجم تركيب معين عند نمو الكائن الحي. أو التغير الحاصل في أفراد مجموعة ممثلة للنوع ضمن مستوى تصنيفي معين.	**غير متناسق المقاسات**
Allometric development	انظر Allometric growth.	**تكوين غير متناسق**
Allometric growth	النمو غير المتناسق لأجزاء الجسم بالنسبة لبعضـها. أو عدم توافق معدل نمو جزء من فرد بالنسبة إلـى جزء آخر.	**نمو غير متناسق**
Allometrosis	وجود أكثر من نوع أو سلالة للحشرات الاجتماعية في خلية واحدة في نفس الوقت.	**المعيشة المختلطة**
Allometry	دراسة التغير الحاصل في شكل الكائن وحجم أجزاء الجسم خلال عملية النمو والتطور. أو دراسة التغير الحاصل في الحجم والشكل خلال عملية النمو.	**قياس التباين**
Allomone	مـادة كيميائيـة يطلقها كائن معين وعندما تستقبل من كـائن يعـود لنـوع أخـر فـأن المستقبل يظهـر استجابة سـلوكية أو فسـيولوجية معينــة وتكـون مفيـدة للنـوع المفرز أو المطلق للألومون.	**ألومون**
Allomorph		**متغير أو متعدد الأشكال.**
Allonym	اسم يستخدم من قبل ناشر العمل العلمي أو الوصف التصــنيفي بــدل الاســم الحقيقــي. انظــر أيضــاً : Pseudonym.	**اسم تنكري**
Allonymous	نشر مقالة أو كتاب أو دراسة من قبل ناشر تحت أسم تنكري غير حقيقي.	**اسم تنكر**
Alloparalectotype	عينـة مـن المـادة الأصـلية ولكنهـا مـن الجـنس الأخـر لعينـة Holotype وقـد اختيـرت أخيـراً بـدل النشـرة الأصلية للنوع.	**نمط نوعي مغاير**
Alloparasitoid	طفيل يتطفل على كائنـات تنتمـي إلـى مراتـب تصـنيفية ليست ذات علاقة بموقعه التصنيفي.	**الطفيل المغاير**
Allopatric	كائنــات تتــوزع أو تنفصــل عــن بعضــها للعـيش فـي مناطق جغرافية مختلفة.	**غير متواطنة**
Allopatric	تهجين جماعات متباعدة جغرافياً.	**تهجين غير متواطن**

hybridization		
Allopatric speciation	التنويع الجغرافي أو التنويع بسبب العزل الجغرافي.	**التنوع المتوطن**
Allopelagic	كائنات بحرية تعيش منتشرة على سطح الماء وفي الأعماق المختلفة وهذا التوزيع لا يرتبط بدرجة حرارة الماء.	**كائنات الأعماق المتباينة**
Alloplasm	مادة حية متميزة وأقل نشاطاً من البروتوبلازم وتوجد في أهداب السوطيات.	**هيولي متفردة**
Alloplasmic	يعود للهيولي المتفرد أو له طبيعة الهيولي المتفرد.	**هيولي متفرد**
Alloplastic	شكل أو هيئة تحدده الظروف البيئية الخارجية.	**الشكل المتغاير بيئياً**
Allopolyploid	هجين ينشأ من عملية تهجين لنوعين أو جنسين مع إنتاج تضاعف للمكملات الصبغية.	**الهجين بين النوعي**
Allosematic protection	انتحال الحشرات لألوان تشبه ألوان كائنات مخيفة أو غير مستساغة من قبل الأعداء الحيوية وبذلك توفر حماية للنوع المستهدف من قبل العدو الحيوي.	**الحماية التحذيرية المنتحلة**
Allosome	مغايرة أو مختلفة الكروموسومات.	**متباينة الكروموسومات**
Allotopic	كائنات حية تعيش في بيئات دقيقة مختلفة.	**متغايرة البيئات**
Allotrio	غير طبيعي.	**غريب**
Allotrophic	أو غذاء يختلف في قيمته الغذائية عن الغذاء الطبيعي المثالي.	**متعددة أو متباينة الغذاء**
Allotype	نمط رفيق من الشق أو الجنس المقابل لجنس أو شق النمط. أو هو النمط النظير Paratype للشق الآخر.	**نمط قرين**
Allotypical	يعود للنمط القرين.	**نمطي قرين**
Alloxystidae	عائلة حشرية صغيرة واسعة الانتشار وتعود لفوق عائلة Cynipoidea من رتبة غشائية الأجنحة. تتطفل على أنواع المن التابعة لعائلة Aphididae.	**عائلة ألوكستيدي**
Allozyme	أنزيم أخر مماثل للأنزيم الأصلي له مورث قرين له نفس الموقع على الجين.	**ألوزايم أو إنزيم قرين**
Allure		**جذب.**
Allurer	فرد أو مادة أو شيء قادر على جذب فرد إلى مصدر الجذب.	**جاذب**
Alluring coloration	الألوان أو خليط من الألوان الجاذبة للحشرات.	**الألوان الجاذبة**
Alluring glands	تراكيب غدية موجودة لدى أحد الجنسين وتطلق مواد جاذبة للجنس الأخر. كما في الفيرمونات.	**غدد جاذبة**
Allux	تطلق على عقل الرسغ الطرفية في مجموعة Rhynchophora.	**الوكس**
Almond bud mite	*Aceria phloeocoptes* (Nalepa), Acariformes, Eriophyidae.	**حلم براعم اللوز**
Almond capnodis	*Capnodis carbonaria* Klug, Coleoptera, Buprestidae.	**كابنودس اللوز**
Almond fruit wasp	*Eurytoma amygdali* Enderlein, Hymenoptera, Eurytomidae.	**زنبور ثمار اللوز**
Almond moth	*Cadra cautella* (Walk.) Lepidoptera Pyralidae, Pyralidae. انظر أيضاً : Dried currant moth و *Ephestia cautella* و Raisin moth و Tobacco moth وTropical warehouse moth.	**عثة اللوز**

Almond reddish brown tail moth	*Lymantria lapidicola* Herrich-Schaffer, Lepidoptera, Lymantriidae.	**عثـة اللوزيـات ذات الـذنب البني**
Almond sawfly	*Cimbex quadrimaculata* (Muller), Hemiptera, Cimbicidae.	**زنبور اللوز المنشاري**
Almond wireworm	*Agrypnus notodonta* Latrell, Coleoptera, Elateridae.	**دودة اللوز السلكية**
Aloe mite	*Eriophyes aloinis* Keifer , Acari , Eriophyidae.	**حلم الألوي**
Alpha female	في عائلة Formicidae تطلق على الأنثى الاعتيادية عندما توجد مع الأنثى بيتا غير الاعتيادية.	**الأنثى ألفا**
Alpha taxonomy	عملية فنية تشمل وصف وتسمية أي مرتبة تصنيفية جديدة على العلم. أو مستوى علم التصنيف المعني بتصنيف وتسمية الأنواع. انظر أيضاً : Beta taxonomy و Gamma taxonomy.	**مرحلة التصنيف الأولى**
Alpine case moth	*Lomera casepitosae* (Oke), Lepidoptera, Psychidae.	**عثة الألب ذات الكيس**
Alpine grass grub	*Oncopera alpina* Tindale, Lepidoptera, Hepialidae.	**يرقة حشائش الألب**
Alpine hairy cicada	*Tettigarcta crinita* Distant, Hemiptera, Tettigarctidae.	**سيكادا الألب ذات الشعر**
Alpine thermocolour grasshopper	*Kosciuscola tristis* Sjostedt, Orthoptera, Acrididae.	**نطـاط حشـائش الألـب ذو الألوان الحرارية**
Alpine zone	المنطقة الجغرافية الحيوية المناظرة لجبال المنطقة الشمالية البعيدة عن خط نمو الأشجار.	**منطقة الألب**
Altaceratubae	في بعض حشرات البق الدقيقي ، تطلق على أنابيب الغدد الشمعية التي تحورت لتصبح كبيرة وعريضة وأسطوانية ولها فتحات مائلة تقع بالقرب من حافة ترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**أنابيـب الغـدد الشـمعية المتحورة**
Alternation		**بالتبادل أو التناوب.**
Alternation of generations	في الحشرات والعديد من مجاميع اللافقريات يقصد به تناوب الأجيال الجنسية واللاجنسية.	**تناوب الأجيال**
Alticinae	تحت عائلة الخنافس البرغوثية وهي تحت عائلة كبيرة تضم 55 جنس وثمانية آلاف نوع وتعود إلى عائلة Chrysomelidae. وتمتاز أفرادها بأجسامها الصغيرة وقابليتها على القفز، جميع أنواعها نباتية التغذية وقسم منها آفات مهمة فيما تعتبر بعض أنواعها عوامل مكافحة حيوية مهمة للأدغال.	**عويلة التسيني**
Altrical	حاجة الأطوار غير الكاملة لعناية الأبوين.	**العناية الأبوية**
Altruism		**التضحية.**
Altruist		**المضحي.**
Altruistic	تضحية إناث بعض الحشرات برغبتهن في التناسل من أجل الملكات.	**إيثار أو تضحية**
Altruistic behaviour	سلوك كائن معين من أجل منفعة كائن أخر قد لا ينتمي لنفس النوع.	**سلوك تضحية**
Altus		**عالي ، مرتفع.**
Alucitidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Alucitoidea من رتبة حرشفية الأجنحة. وتضم 50	**عائلـة ألوسـتيدي أو سوسيات القمح**

	نوعاً تنتشر في معظم المناطق وهي قريبة الشبه لعائلة Tineodidae.	
Alula	فص غشائي صغير يرتبط بقاعدة الجناح الأمامي لحشرات ذات الجناحين Diptera وبعض حشرات غمدية الأجنحة. في بعض حشرات ذات الجناحين وغمدية الأجنحة هو الأمتداد الغشائي الأبطي للجناح. وحسب (Comstock) هي Alulet أو Squama و Calyptera ، في ذات الجناحين. وفي ذات الجناحين أيضاً هو زوج من حراشف غشائية فوق دبوس التوازن. انظر أيضاً : Aileron و Axillary lobe و Calypter و Cuilleron و Lobulus و Squamula و Tegula.	**الوسادة الجناحية**
Alular	يعود للوسادة الجناحية.	**لوسادة الجناح**
Alulet	في حشرات ذات الجناحين الفص القاعدي الخلفي للجناح. انظر أيضاً : Alar appendage و Posterior lobe.	**الوسادة الجناحية**
Alum	$KAL(SO_4)_2$-$12H_2O$.	**كبريتات بوتاس الألمنيوم**
Alum carmine	صبغة نسيجية تتكون من كبريتات بوتاس الألمنيوم والكارمين Carmine والكحول والماء.	**الكارمين الالوميني**
Alum cochineal	صبغة نسيجية تتكون من كبريتات بوتاس الألمنيوم ومادة الـ Cochineal والماء.	**الكوشينيال الالوميني**
Alum haematoxylin	صبغة نسيجية تتكون من Haematoxylin وكبريتات بوتاس الألمنيوم والكحول والماء.	**هيماتوكسيلين الالوميني**
Alure	طريق ممر أو نفق.	**مسار**
Alutaceous	تستخدم في وصف المصنفين لخواص سطح الجلد ، إذ يكون لونه بني شاحب يحوي شقوق دقيقة تشبه جلد الإنسان. (الشكل 11)	**جلدي متشقق**
Alveary	تستخدم لوصف التجاويف السداسية الشكل ، كالعيون السداسية لأقراص شمع نحل العسل.	**نخروبي أو فجواني**
Alveola	تجويف أو انخفاض صغير ، نقرة.	**فجية**
Alveolar	يعود لسطح متعدد التجاويف أو المنخفضات السطحية الصغيرة. انظر أيضاً : Alveolate و Punctate.	**فجواني**
Alveolate	مجهزة أو مزودة بتجاويف أو منخفضات سطحية صغيرة. أو تعني سطح ذو تجاويف عميقة متعددة. وتستخدم لوصف كيوتكل أو جليد الحشرات الذي يكون له العديد من الحفر أو العيون السداسية المكونة لقرص العسل. انظر أيضاً : Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Scabrate و Sculupture pattern و Shagreened و Striate و Verrucate.	**ذو فجوات**
Alveolation	تكوين الحفر أو النقر.	**تحفير**
Alveole	تجويف أو نقرة صغيرة.	**فجية**
Alveoliform	لها شكل النقرة أو التجويف الصغير.	**فجوية الشكل**
Alydidae	وهي عائلة حشرية صغيرة ولكنها واسعة الأنتشار تعود لفوق عائلة Coreoidea من رتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة الأليديدي أو عائلة البق عريض الرأس**

Amacrine cells	تطلق على الخلايا العصبية غير واضحة المحاور ، وهي الخلايا العصبية الموجودة في المخ الثاني والخاصة بفص قرن الأستشعار والتي تظهر تفرعات شجيرية مع عدم وضوح محورها. انظر أيضاً : Brain و Deutocerebrum و Centrifugal neuron و Projection interneuron.	**الخلايا مخفية المحور**
Amadelphous	تستخدم لوصف تراكيب او كائنات توجد بشكل متجمع.	**متجمع.**
Amalgamation	الجماعة ، عملية جمع سلالات أو أصناف مع بعضها.	**تجميع**
Amastigote	تطلق على المظهر التشريحي لأحد مراحل دورة الحياة المعقدة لبعض الأوالي المتطفلة حيث يفتقد هذا الطور إلى السوط. انظر أيضاً : Epimastigote و Opisthomastigote و Promastigote و Trypomastigote.	**أوالي عديمة السوط**
Amatidae	انظر Arctiidae.	**عائلة اماتيدي**
Amazon ant	نمل يعود للجنس Polyergus ويعمل على جمع الأطوار غير الكاملة لأنواع أخرى من النمل وجلبها إلى عشه وتستخدم هذه الأطوار كعبيد في أعشاش نمل الامازون.	**نمل الأمازون**
Amber	راتنجات متحجرة تختلف ألوانها ودرجة شفافيتها بحسب نوع الراتنجات المكونة لها.	**كهرمان أو عنبر**
Amberous	لون العنبر أو له صفات العنبر.	**كهرماني أو عنبري**
Ambient temperature	درجة حرارة الوسط أو البيئة التي يعيش فيها الكائن الحي.	**حرارة المحيط**
Ambient vein	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة العرق الذي يحيط جزئيا" بالجناح قرب الحافة حسب (Tillyard). أو هو تركيب يشبه العرق يحيط بقوة بالجناح (Comstock).	**العرق المحيط**
Ambiguous name	اسم غامض أو فيه التباس. انظر أيضاً : Nomen ambiguum.	**اسم مبهم**
Ambipharynx	تطلق على الغشاء الموجود على طول الحافة الوسطية للنهاية القريبة لكل فك مكوناً الشكل الجانبي لمقدم البلعوم (MacGillivray).	**حول البلعوم أو محيط البلعوم**
Amblycera	وتعود لرتبة القمل القارض Mallophaga. وتضم العوائل التالية : Boopiidae و Gyropidae و Laemobothridae و Menoponidae و Ricinidae و Trimenoponidae.	**تحت رتبة أمبليسيرا**
Ambrosia	وتسمى أيضاً غذاء الألهة أو خبز النحل. وهي المزارع الفطرية المستخدمة كغذاء من قبل بعض أنواع خنافس القلف.	**الأمبروزيا**
Ambrosia beetles	الخنافس التي تسكن أو تهاجم الأخشاب والتابعة لعائلتي Ipidae و Platypodidae. حيث تصنع هذه الخنافس الأنفاق في الخشب العصاري والصميمي ولكنها لا تتغذى على الأخشاب حيث تحمل الحشرات الكاملة الفطريات المتعايشة معها وتزرعها داخل هذه الأنفاق ومع وجود الرطوبة المرتفعة تنمو هذه	**خنافس الأمبروزيا**

	المزارع الفطرية. اليرقات تنمو داخل هذه الأنفاق وتتغذى على الفطريات.	
Ambulacra	أرجل المشي في الحشرات.	**أقدام أنبوبية -**
Ambulacral	قادرة على المشي.	**قدمية**
Ambulacral seta	شعرات أو أشواك توجد في الجهة البطنية الجانبية تستخدم لتدعيم الجسم وتسهيل الحركة أو المشي.	**أقدام شعرانية**
Ambulacral wart	درينات أو بروزات كيوتكلية قصيرة ذات نهاية غير حادة تقع على الجهة البطنية لمنطقة البطن ، لتسهيل حركة الجسم في يرقات حرشفية الأجنحة.	**أقدام درنية**
Ambulate	يمشي ، يتحرك للأمام والخلف.	**ذو أقدام**
Ambulatoria	ذات أرجل معدة للمشي فقط.	**قدمية**
Ambulatorial seta	شعرات أو أشواك خاصة موجودة على السطح البطني للعقل البطنية لبعض يرقات غمدية الأجنحة.	**أقدام شعرانية**
Ambush bugs	انظر Phymatidae و Reduviidae.	**البق المترصد أو الصياد**
Ambush insects		**الحشرات المترصدة.**
Ameletopsidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera ، ولفوق عائلة Baetoidea. تضم ثلاثة أنواع تعيش في أستراليا.	**عائلة أميليتوبسدي**
Amensalism	نمط من العلاقة التكافلية فيها أحد الأفراد يستفيد من الآخر وقد يسبب له ضرراً.	**تعايش لصالح فرد**
American anteaters	انظر Myrmecophagidae.	**آكلات النمل الأمريكية**
American aspen beetle	*Gonioctena americana* (Sch.), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الحورالأمريكية**
American black flour beetle	*Tribolium audax* Halsted , Coleoptera , Tenebrioindae.	**خنفساء الطحين السوداء الامريكية**
American bollworm	*Helicoverpa armigera* (Hubner) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الجوز الامريكية**
American brood disease	انظر Amreican foulbrood disease.	**مرض الحضنة الأمريكي**
American bumble bee	*Bombus pennsylvanicus* (DeGeer) , Hymenoptera , Apidae. انظر أيضاً : Black faced bumble bee و Bumble bee و Yellow bumble bee و Yellow-faced bumble bee.	**النحل الطنان الامريكي**
American cockroach	*Periplaneta americana* (Linnaeus) , Dictyoptera , Blattidae.	**الصرصر الأمريكي**
American dagger moth	*Acronicta americana* (Harris), Lepidoptera, Noctuidae.	**العثة الخنجرية الامريكية**
American dog tick	*Dermacentor variabilis* (Say), Acari, Ixodidae.	**قراد الكلاب الامريكي**
American foulbrood disease	مرض بكتيري واسع الانتشار يصيب يرقات النحل. وتسببه بكتريا *Paenibacillus larvae* larvae وهي في الغالب مميتة لليرقات. يرقات الملكات أكثر حساسية من يرقات الشغالات للإصابة وتصيب فقط اليرقات وطور ما قبل العذراء في العيون السداسية المقفلة.	**مرض تعفن الحضنة الامريكي**
American	*Schistocera americana* (Drury),	**نطاط الحشائش الامريكي**

grasshopper	Orthoptera, Acrididae,	
American hornet moth	*Sesia tibialis* (Harris), Lepidoptera, Sesiidae.	**عثة الزنبور الامريكية**
American house dust mite	*Dermatophagoides farinae* (Hughes), Acari, Pyrroglyphidae	**حلم الغبار المنزلي الامريكي**
American mouse flea	*Stenoponia americana* Siphonaptera, Hysterichopsyllidae.	**برغوث الفأر الامريكي**
American mucocutaneous leishmaniasis	نوع من اللشمانية المخاطية التي تصيب الجلد.	**التلشمن الجلدي المخاطي الأمريكي**
American palm cixiid	*Myndus crudus* Vanduzee , Hemiptera , Cixiidae.	**سكسيد النخيل الامريكي**
American plum borer	*Euzophera semifuneralis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار الاجاص الامريكي**
American soldier fly	*Hermetia illucens* (Linn.) , Diptera , Stratiomyidae. انظر أيضاً : Black solider fly.	**ذبابة الجنود الامريكان**
American spider beetle	*Mezium americanum* (Lapote) , Coleoptera , Ptinidae.	**خنفساء العناكب الامريكية**
Ametabola	تطلق على الحشرات التي تنمو دون تحول وبالأخص الحشرات غير المجنحة. وتكون الحشرات الكاملة فيها مشابهة للأطوار غير الكاملة.	**عديمة التحول أو التشكل**
Ametabolion	الحشرات ذات التحول غير الواضح أو عديمة التحول.	**غير المتحولة**
Ametabolous		**عديمة التحول.**
Amethystine	يشبه حجر الجمشت ، أرجواني أو بنفسجي اللون.	**جمشت**
Ametropodidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Ephemeroptera وتعود لفوق عائلة Baetoidea أو فوق عائلة Hepagenioidea بالاعتماد على نظام التصنيف المتبع. تعريق الأجنحة فيها يشبه ذلك الموجود في عائلة Heptageniidae ولكن رسغ الرجل الخلفية يتكون من أربعة عقل وأن عقلة رسغ الرجل الأمامية للذكر أطول قليلاً من عقلة الرسغ الثانية. الحوريات تعيش في المياه الجارية.	**عائلة أميتروبودي**
Amiseginae	تحت عائلة حشرية تعود لعائلة Chrysididae وتعود لمجموعة غشائية الأجنحة ذات آلة اللسع. الجبهة في الحشرات الكاملة تفتقد إلى الدرز الوسطي البطني. العوينات وترجة الصدر الأمامي تفتقد إلى الدرز المستعرض. الإناث البالغة أجنحتها قصيرة أو عديمة الأجنحة. آلة وضع البيض أسطوانية ومدببة. الانثى تقرض أو تصنع ثقب في بيض حشرات Phasmid وتضع البيض بداخلها واليرقات حديثة الفقس تتغذى على الجنين.	**عويلة أميسجيني**
Amitosis	انقسام الخلية بواسطة الانفلاق من دون حدوث تغيير في تركيب النواة.	**انقسام لا خيطي**
Amitotic		**لا خيطية الانقسام.**
Ammochaeta	شعرات متخصصة متطاولة متجهة للامام على السطح السفلي للرأس وتسمى أيضاً بالـ Gular	**شعرات إزالة الرمل**

	أو قد توجد بشكل حزمة على الذقن ammochaetae وتسمى لحية الذقن أوMental ammochaetae. هذه الشعيرات تستخدم لإزالة الغبار أو الرمل من فرشاة الأرجل الأمامية. انظر أيضاً : Chaeta و Psammophore.	
Ammophile	تطلق على الكائنات أو الحشرات التي تحب العيش في بيئات رملية. مثال ذلك زنابير الرمل. انظر أيضاً : Habitat و Psammophilous.	**محب للرمل**
Ammophilous	تستخدم لوصف أي كائن يعيش في بيئة رملية أو يتردد على البيئة الرملية. انظر أيضاً : Arenicolous و Deserticolous و Eremophilous و Ericeticolous و Lapidicolous و Psammophilous و Rupicolous و Saxicolous.	**رملي**
Amnemus weevil	*Amnemus qaudrituberculatus* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الأمنيمس**
Amnion	الغلاف الداخلي أو الغشاء المغلف للحزمة الجرثومية والجنين بالكامل خلال مراحل نمو الجنين. أو هو الغلاف الجنيني الخارجي والغلاف المصلي Serosa لبعض الأنواع.	**غلاف السُلى**
Amnion cavity	انظر Amniotic cavity.	**تجويف غلاف السُلى**
Amnion fold	امتداد الغلاف الجنيني الذي يقفل فتحة تجويف غشاء الجنين. أو الأنبعاجان الأمنيونيان.	**طية تجويف غلاف السُلى**
Amnios	وقد يطلق أحياناً على جلد الأنسلاخ الأول عندما يحدث الانسلاخ مباشرة بعد خروج اليرقة من البيضة. ومن المحتمل أنه الغلاف الجنيني وليس جلد انسلاخ اليرقة.	**غلاف السُلى**
Amniotic	يعود أو له علاقة بغلاف السُلى.	**سُلَوي**
Amniotic cavity	في البيض النامي ، الفراغ أو التجويف المتكون بواسطة طيات غلاف السُلى والذي يحوي الحزمة الجرثومية (Imms).	**تجويف غلاف السُلى**
Amniotic folds	هي الطيات الناشئة من حافة الحزمة الجرثومية في البيضة.	**طيات أو ثنيات غلاف السُلى**
Amniotic pore	فتحة دائمية لتجويف السُلى تحدث خلال عملية نمو أو تطور البيضة في بعض الحشرات.	**فتحة غلاف السُلى**
Amoeba disease	يسببه نوع من الاميبا هو *Malpighamoeba mellificae* Prell. هذا النوع يهاجم انابيب مالبيجي في بالغات نحل العسل. أيضاً هناك نوع آخر هو *Melemba locusta* (King & Taylor). أيضاً يهاجم أنابيب مالبيجي في الأنواع التابعة لعائلة Acrididae من مستقيمة الأجنحة.	**مرض أميبي**
Amoebiform		**شكل الأميبا أو أميبي الشكل.**
Amoebocyte	نوع من خلايا دم الحشرات وتحتوي على نواة مختلفة الشكل وتظهر شكلاً أميبياً. انظر أيضاً : Leucocyte و Plasmatocyte.	**خلايا الهيموليمف الأميبية**
Amoeboid		**أميبي الشكل والحركة.**
Amorbus bug	*Amorbus* spp , Hemiptera , Coreidae.	**بق الأموربص**

Amorpha		عديم الشكل.
Amorphoscelidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Mantoidea وتضم 11 جنس والعديد من الأنواع التي تنتشر في منطقة حوض البحر المتوسط وأثيوبيا وأندونيسيا وأستراليا.	عائلة أمورفوسيليدي
Amorphous	وصف لشيء أو تركيب ليس له شكل محدد.	غير متبلر أو عديم الشكل
Amphibicorizae	مجموعة من الحشرات المائية في الغالب تعيش على السواحل وتعود لرتبة نصفية الأجنحة. أفرادها تملك قرون استشعار مميزة وثلاثة أزواج من شعيرات Trichobothria على الرأس.	أمفباكورايزي
Amphibiotic	تطلق على الحيوانات أو الحشرات التي تعيش حورياتها في الماء وحشراتها الكاملة أرضية المعيشة.	برمائي أو قازب
Amphibiotica	الكائنات أو الحشرات التي تقضي جزء من حياتها في الماء وعادة الحوريات أو اليرقات فيما تعيش الحشرات الكاملة على اليابسة.	برمائية
Amphibious	الكائنات التي تتمكن من العيش في الماء واليابسة.	برمائي أو قازب
Amphichromatism		التلون المزدوج.
Amphientomidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Psocoptera من فوق عائلة Amphientometoidea.	عائلة أمفينتوميدي
Amphimixis	اتحاد النوية الأولية Pronucleus للبيضة مع النوية الأولية للحيمن المنوي لتكوين نواة البيضة المخصبة.	ازدواج
Amphiodont	تطلق على ذكور خنافس Lucanid التي تكون فكوكها متوسطة الحجم بين الذكور ذات الفكوك من نوع Teleodont الطويلة والأولية Priodont.	ذات الفكوك المتوسطة
Amphiploid	مزدوج الصبغيات.	ثنائي الصبغيات
Amphipneustic respiration system	أحد أنظمة الجهاز التنفسي في اليرقات ، وفي هذا النظام يعمل الزوج الأول من الثغور التنفسية للصدر الأمامي وزوج واحد أو أثنين من الفتحات التنفسية على العقل البطنية الأخيرة. انظر أيضاً : Apneustic و Oligopneustic و Polypneustic.	الجهاز التنفسي ذو الطرفين أو المزدوج
Amphipsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera ولفوق عائلة Caecilitaoidea.	عائلة أمفيبسوكدي
Amphiptergidae	عائلة صغيرة تعود لرتبة الرعاشات Odonata ولفوق عائلة Calyopterygoidea.	عائلة أمفيبتريجدي
Amphis lions	انظر Neuroptera.	أسود المَن المتلازمة
Amphitoky	انظر Deuterotoky.	إنتاج الذكور والإناث عذرياً
Amphizoidae	عائلة صغيرة من الخنافس التي تعود لفوق عائلة Caraboidea. هناك نوع واحد منها يعيش في التبت وأربعة أنواع تعيش في أمريكا الشمالية وجميعها مفترسة حيث تتغذى الكاملات واليرقات على يرقات رتبة Plecoptera في قنوات الماء والمجاري.	عائلة أمفيزودي
Amphora	انظر Ampulla.	شكل الجرة
Ample	تركيب عريض أو كبير أو ضخم.	ضخم
Amplectant	تطلق على أي تركيب أو عضو كبير نتيجة التصاقه أو اتحاده مع جسم أخر.	متضخم بالتراكب

Amplected	تطلق عند وجود الرأس داخل تجويف مقعر في الصدر الأمامي مثال ذلك خنافس الجنس Hister ، حيث يبدو الرأس متضخماً نتيجة اتحاده مع الصدر الأمامي.	**متضخمة**
Amplexiform coupling	في حشرات حرشفية الأجنحة آلة شبك الجناح المتراكب وفيها يصبح الفص القاعدي للجناح الخلفي طويلاً كنتوء يستقر أسفل الجناح الأمامي وذلك لفقدان الشعيرات الشوكية Frenulum في الجناح الخلفي ، فيظهر الجناحان كجناح واحد كبير.	**الشبك المتراكب**
Ampliate	يزيد في الحجم. يمدد أو يوسع.	**يضخم**
Amplificate	انظر Ampliate .	**يمدد أو يوسع.**
Amplifying host	في علم الحشرات الطبية تطلق على العائل اللبون الذي يصاب بالمسبب المرضي ويكاثره الى المستوى الذي يجعل الحشرات الناقلة للمسبب المرضي قادرة على أخذه عند التغذية على دم العائل المضخم وتصبح ناقلة للمسبب المرضي.	**العائل المضخم**
Amplixicate		**متضخم.**
Ampulicidae	عائلة صغيرة من حشرات غشائية الأجنحة ، أحياناً توضع كتحت عائلة مع Sphecidae.	**عائلة أمبيوليسيدي أو آكلات نبات وردان**
Ampulla	زجاجة اسطوانية أو كروية ولها تخصر كالرقبة. أو تطلق على أي حوصلة غشائية أو أي تركيب يشبه البثرة. في حشرات مستقيمة الأجنحة Orthoptera هو كيس مرن يوجد بين الرأس والصدر الأمامي يستخدم من قبل الجنين للخروج من غلاف البيضة. في حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera تضخم يشبه البثرة في وسط الحافة الأمامية للصدر الأمامي. في الجهاز التناسلي لذكور حشرات حرشفية الأجنحة زائدة إصبعية تنشأ من وسط سطح الـ Harpe قرب القاعدة وتمتد بدرجة متباينة باتجاه الخلف.	**أمبولة**
Ampullaceous	انظر Ampulliform.	**أمبولية الشكل**
Ampullaceous sensillum	انظر Ampulliform sensilla.	**شعرة حسية أمبولية**
Ampulliform	تطلق على تركيب كروي أو بيضوي له عنق أو رقبة ، وفتحة واحدة. انظر أيضاً : Acetabuliform و Adeniform و Guttiform و Lageniform و Napiform و Vasiform.	**أمبولية أو مثانية الشكل**
Ampulliform sensillum	عضو حسي ذو مخروط حسي يستقر في تجويف أمبولي الشكل ويعتقد أنه عضو للسمع.	**عضو حسي أمبولي الشكل**
Amydriidae	انظر Tineidae.	**عائلة اميدريدي**
Amylase	أنزيم هاضم للكاربوهيدرات وبالأخص النشا.	**أنزيم الأميليز أو النشا**
Amyloidosis	تحلل الغشاء الميلودي Amyloid degeneration وهي حالة مرضية مرتبطة بتكوين وبترسيب أو توالي ظهور الامبلويد –نوع من البروتينات- في الأنسجة والأعضاء المختلفة في الحشرات.	**المرض الاميلويدي**
Amylolitic	تطلق على تأثير أنزيم الأميليز أو أي مادة أخرى محللة للنشا.	**محلل نشوي**
Anabiosis	العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري أو سبات.	**الرجعة**
Anabolism	عملية الأيض المؤدية إلى أنتاج البروتينات	**ابتناء أو أيض بنائي**

	والكاربوهيدرات والدهون اللازمة لبناء أنسجة الكائن الحي.	
Anabolite		**مركب ابتنائي.**
Anacerores	في حشرات البق الدقيقي Coccids فتحات الغدد الشمعية الموجودة في المستقيم. كما تطلق على غدد الندوة العسلية في المستقيم.	**فتحات غدد المستقيم الشمعية**
Anacharitidae	عائلة صغيرة من الحشرات الطفيلية التابعة لرتبة غشائية الأجنحة. وتوضع أحياناً كتحت عائلة لعائلة Figitidae.	**عائلة اناجارتدي**
Anactinochitinosi	وهي مجموعة الاكاروسات التي لا يأخذ كايتينها صبغة اليود وتمثل المجموعة الأقدم من الاكاروسات في سلم التطور.	**لايودية الكايتين**
Anaerobic	كائنات تنمو وتعيش في بيئة خالية من الأوكسجين.	**لا هوائي**
Anagenesis	هي عملية التطور الحاصلة في الكائن الحي جراء الأنتخاب الطبيعي أو الأنتخاب الجنسي. أيضاً هو مصطلح يطلق على التركيب أو العضو الذي حصل له تطور في الوظائف التي يقوم بها. أن هذا التطور قد يؤدي إلى زيادة منطقية الوظيفة التي يؤديها ذلك التركيب أو العضو وقد يؤدي هذا إلى زيادة تعقد ذلك التركيب أو العضو وما يرافق ذلك التغيير من تعقيد أيضاً للأعصاب والعضلات الموجودة في ذلك التركيب أو العضو. انظر أيضاً : Cladogenesis و Katagenesis.	**التطور الارتقائي**
Anajapygidae	عائلة حشرية صغيرة ونادرة من رتبة Diplura.	**عائلة أناجابيجدي**
Anal	وصف لتركيب أو عملية ترتبط بمنطقة الشرج. أو تطلق على أي شيء متجه باتجاه فتحة الشرج أو يرتبط بالشرج أو بالعقلة البطنية الأخيرة.	**شرج أو شرجي**
Anal angle	في الجناح الخلفي تطلق على الزاوية القريبة لقمة البطن عندما يكون الجناح منفرداً. أو هي الزاوية بين الحافة الداخلية والحافة الخارجية لأي جناح. أو هي الزاوية الخلفية للجناح الأمامي.	**زاوية شرجية**
Anal appendages	في الرعاشات تطلق على الزوائد المتحركة المرتبطة بنهاية البطن حسب (Garman) أو الزوائد التناسلية الخارجية.	**الزوائد الشرجية**
Anal area	هي الجزء الخلفي أو الشرجي من الجناح المدعم أو المجهز بالعروق الشرجية ، المنطقة الابطية. (الأشكال 21-2 و 23-3)	**المساحة الشرجية**
Anal cells	تطلق على المساحات بين العروق الشرجية (Comstock). في حشرات رتبة ذات الجناحين المساحة الموجودة في غشاء الجناح القريبة من الجسم والمحددة بواسطة العرق الخامس والسادس. أحياناً بالخلية القاعدية الثالثة أو الخلية الشرجية الأولى.	**الخلايا الشرجية**
Anal cerari	في حشرات البق الدقيقي Coccids. تطلق على الزوج الأخير من فتحات الغدد الشمعية الموجودة على الفصوص الشرجية (Mac Gillivray).	**فتحات الغدد الشمعية الشرجية**
Anal cleft	في حشرات البق الدقيقي عبارة عن شق أو حز عميق في الإناث يمتد من القرص الشرجي.	**الشق الشرجي**
Anal comb	في يرقات حشرات رتبة حرشفية الأجنحة ، هو زائدة	**المشط الشرجي**

	أو نتوء متصلب في وسط الجهة البطنية للصلبية الشرجية وتستخدم لإطلاق البراز بعيداً عن فتحة الشرج. في يرقات Siphonaptera عدد من صفوف الشعيرات الموجودة على العقلة البطنية العاشرة. في يرقات غمدية الأجنحة زوائد تشبه Cerci أو الأقلام.	
Anal crossvein	في حشرات رتبة ذات الجناحين هو العرق المستعرض الذي يغلق الخلية الجناحية الشرجية من الأعلى. هو العرق الزندي الثاني CU2 حسب نظام Comstock-Needham.	**العرق المستعرض الشرجي**
Anal disc	في يرقات عائلة Simuliidae الممص الموجود في نهاية البطن.	**القرص الشرجي**
Anal fan	امتداد يشبه المروحة يوجد في المساحة الشرجية للجناح الخلفي للحشرات (Tillyard).	**المروحة الشرجية**
Anal field	في حشرات مستقيمة الأجنحة المساحة الموجودة على الجناح الأمامي والمناظرة للمساحة الشرجية على الجناح الخلفي.	**المجال الشرجي او المساحة الشرجية**
Anal filaments	انظر Caudal setae.	**الخيوط الشرجية**
Anal fimbria	في حشرات غشائية الأجنحة الشعيرات المحيطة بفتحة الشرج.	**الشعيرات الشرجية**
Anal fold	انظر Plica vannalis. (الشكل 21-1)	**الطية أو الثنية الشرجية**
Anal foot	في حشرات عائلة Chironomidae تطلق على النهاية الخلفية لجسم اليرقة والمحورة للعمل كممص شرجي للتعلق. انظر أيضاً : Anal disc.	**القدم الشرجي**
Anal forceps	في حشرات غمدية الأجنحة تركيب كايتيني صلب من السوءة ينشأ من منطقة البطن.	**الملاقط الشرجية**
Anal fork	انظر Anal comb.	**الشوكة الشرجية**
Anal furrow	وتسمى أيضاً Vannal fold و Plica vannalis. وهو المنخفض الذي يشبه الدرز في غشاء الجناح وفي الغالب يقع في الطيات الشرجية-الزندية.	**المنخفض الشرجي**
Anal gills	زائدة ذنبية قرب الفتحات التنفسية الخلفية ليرقات Tipulidae .	**الخياشيم الشرجية**
Anal glands	غدد القناة الهضمية التي تنشأ من طية البشرة وتفتح قرب فتحة الشرج. وتفرز أما مواد مزيتة أو خيوط صمغية أو مواد أخرى. انظر أيضاً : Exocrine gland. (الشكل 62-1)	**الغدد الشرجية**
Anal hooks	في عذارى حرشفية الأجنحة أشواك خطافية الشكل توجد في نهاية البطن تستخدم لاتصال العذراء بالشرنقة.	**الخطاطيف الشرجية**
Anal horns	في رتبة ذات الذنب القافز Collembola. زوائد صغيرة توجد على الحلقات البطنية الأخيرة. في يرقات عائلة Sphingidae من حرشفية الأجنحة زائدة وسطية تشبه الشوكة توجد على الحلقة البطنية الثامنة.	**القرون الشرجية**
Anal legs	في يرقات حرشفية الأجنحة ، الزوائد الموجودة على الحلقة البطنية العاشرة. انظر أيضاً : Proleg.	**الأرجل الشرجية**
Anal lobe	في حشرات غشائية الأجنحة الفص الخلفي للأجنحة (Comstock). في حشرات ذات الجناحين هو الجزء القاعدي من الجناح والمجاور للعرق الشرجي	**الفص الشرجي**

	(Curran). في حشرات عائلة البق الدقيقي Coccidae ، زوج من زوائد صغيرة مثلثة الشكل والمكونة لصمام يغطي فتحة الشرج Anal orifice. في الأطوار غير الكاملة هو أي بروز ينشأ من الجليد قرب الشرج.	
Anal loop	في الرعاشات Odonata ، تطلق على المساحة الجناحية التي تضم عدد من الخلايا بين تفرعات العرق الجناحي. أو بين العرق الزندي والعرق الشرجي الأول (Garman). كما توجد هذه الحلقة أيضاً في حشرات رتبة Trichoptera.	**حلقة شرجية**
Anal margin		**الحافة الشرجية.**
Anal membrance	في الرعاشات Odonata تطلق على الغشاء المعتم في الجناح الخلفي لبعض الرعاشات Dragonflies وتبدأ من منطقة تمفصل الجناح وتمتد على طول الحافة الخلفية.	**الغشاء الشرجي**
Anal nervure	هو عصب الجناح الذي يفصل العرق الزندي عن المساحة الشرجية (Jardine).	**العصيب الشرجي**
Anal opening	الفتحة الخلفية للقناة الهضمية.	**الفتحة الشرجية**
Anal operculum	في يرقات حرشفية الأجنحة ، تطلق على القوس الظهري للحلقة البطنية العاشرة. أو على الصليبة فوق الشرجية. انظر أيضاً : Operculum.	**الغطاء الشرجي**
Anal organs	في رتبة ذات الذنب القافز Collembola هي زوج من الأشواك المحورة تنشأ من الحلمات الموجودة على الجهة البطنية للشرج وعادة تميل أو تنحني بالاتجاه الذنبي-الظهري.	**الأعضاء الشرجية**
Anal orifice	انظر Anus.	**فتحة الشرج**
Anal papillae	في حشرات عائلة Culicidae وبالأخص يرقات Anopheline هي الزوائد الأربعة البيضاء اللينة على الحلقة البطنية الرابعة.	**الحلمات الشرجية**
Anal pedicel	تركيب يشبه العنق أو الزائدة وجد في حوريات العمر الثاني لحلم Gamasida ويستخدم للتعلق بمفصليات الأرجل وذلك بإفراز العنق الشرجي مادة لزجة تجف بسرعة بعد التصاق الحلم بالناقل وبذلك يضمن الحلم تعلقه بالناقل.	**العنق أو السويق الشرجي**
Anal plate	في يرقات حرشفية الأجنحة هي اللوحة التي تغطي ظهر الحلقة الأخيرة للبطن. في جنين اليرقة تطلق على ترجة العقلة السادسة. في حشرات البق الدقيقي من مجموعة Lecaniinae هي زوج من صليبات مثلثة أو شبه الدائرية توجد عند نهاية الشق الذنبي. (Comstock). هي الغطاء الشرجي Anal operculum.	**اللوحة الشرجية**
Anal prolegs	في الأطوار غير الكاملة للحشرات ذات التطور الكامل. تطلق على الأرجل الأولية الموجودة على الحلقة البطنية الأخيرة. (الشكل 58-1)	**الأرجل الأولية الشرجية**
Anal region	هي المساحة الجناحية المعزولة عن Remigium (الحافة الأمامية للجناح والتي تضم معظم عروق الجناح الكبيرة) بواسطة الثنية الشرجية Anal fold. في الحشرات التي تثني أو تطوي أجنحتها. هذه الطية	**المنطقة الشرجية**

	تسمح للـ Remigium لتغطية المنطقة الشرجية. أن المنطقة الشرجية في الغالب تكون مثلثة الشكل وتكون أكثر وضوحاً في الجناح الخلفي. وتختزل هذه المنطقة في الحشرات التي تطير بقوة. وتكون كبيرة ومرنة في الحشرات بطيئة الطيران. انظر أيضاً : Jugal region و Axillary region و Remigium و Vannal region.	
Anal ring	في حشرات البق الدقيقي Coccidae تركيب حلقي يحيط بالشرج (MacGillivray). انظر أيضاً Genital ring.	**حلقة الشرج**
Anal ring hairs	في حشرات البق الدقيقي Coccids. شعيرات ذات أعداد مختلفة توجد على الإطار المحيط بفتحة الشرج.	**الشعيرات حول الشرجية**
Anal scale	في حشرات عائلة Cynipidae من رتبة غشائية الأجنحة. زائدة لآلة وضع البيض متجهة جانبياً وسفلياً بالنسبة للحرشفة الجانبية (Smith).	**الحرشفة الشرجية**
Anal sclerite	الألواح أو الصليبات المحيطة بفتحة الشرج.	**الصليبة الشرجية**
Anal setae	في البق الدقيقي Coccids هي شوكة أو أكثر توجد على الفص الشرجي.	**الشوكة الشرجية**
Anal shield	انظر Anal sclerite. (الشكل 8)	**اللوحة أو الصليبة الشرجية**
Anal siphon	الأنبوب التنفسي الشرجي ليرقات البعوض Culicid.	**الأنبوبة التنفسية الشرجية**
Anal slit	في الأطوار غير الكاملة للحشرات . الشرج أو فتحة الشرج الضيقة.	**الشق الشرجي**
Anal strut	في يرقات حشرات رتبة Siphonaptera زوائد طويلة كيوتكلية متجهة للمنطقة الخلفية وللأسفل تنشأ من الحلقة البطنية العاشرة.	**الذيل الشرجي**
Anal style	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera زائدة أسطوانية تنشأ من الحلقة البطنية الأخيرة.	**القلم الشرجي**
Anal suckers	انظر Ventral Suckers.	**الممصات الشرجية**
Anal triangle	في أجنحة بعض حشرات Anisoptera. هو المثلث الجناحي المحدد من الأمام بالعرق الشرجي A ومن الجهة البعيدة بالعرق الشرجي الثالث A3 (Comstock).	**المثلث الشرجي**
Anal tube	انظر Anal organs.	**أنبوب شرجي**
Anal tubercle	في رتبة ذات الذنب القافز Collembola هي الدرينة الحاملة للأعضاء الشرجية. في حشرات البق الدقيقي Coccoidea زوج من زوائد كروية أو مخروطية واحدة على كل من جانبي الشرج.	**الدرينة الشرجية**
Anal valve	انظر Podial plates. (الشكل 8)	**الصمام الشرجي**
Anal veins	عروق طويلة غير متفرعة تمتد من قاعدة الجناح إلى الحافة الخارجية أسفل العرق الزندي. أو هو العرق الشرجي الأول وتفرعاته. أو هي جميع العروق المحصورة بين العرق الزندي والمنطقة الاصبعية حسب نظام (Comstock-Needham). في الرعاشات Odonata العروق الطويلة من 6-9 والمجاورة أو أسفل العرق الزندي وفي الغالب تكون قصيرة (Garman) . انظر أيضاً : Wing venation.	**العروق الشرجية**

Anal vesicle	في الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة هو الكيس الغشائي الذي يوجد في نهاية جسم اليرقة الحديثة المتطفلة داخلياً وتتكون هذه الحوصلة كنتيجة لأنغماد جدار المستقيم.	**حويصلة الشرجية**
Analis	بروز يتكون من العرق الشرجي والزندي.	**بروز شرجي**
Analogous	متشابه في الوظيفة ولكنه يختلف في الأصل والتركيب كما في تشابه أجنحة الطيور والحشرات في الطيران.	**المماثل أو النظير**
Analogy	مثل تشابه جناح الحشرة وجناح الطائر.	**تماثل أو تشابه وظيفي**
Anamorphic development	وفيه لا تظهر حلقات الجسم إلا بعد فقس البيضة.	**ما بعد التشكل النهائي أو التطوري**
Anamorphosis	هي عملية التحول من شكل معين إلى شكل أخر خلال سلسلة من التغيرات المتتابعة. في الحشرات هي زيادة عدد العقل خلال عملية الانسلاخ بعد الخروج من البيضة. والزيادة في عدد العقل يحدث عادة في الحلقات البطنية الأخيرة هذه الظاهرة سجلت في رتبة أولية الذنب Protura كنوع من الاستحالة البدائية. انظر أيضاً : Acrogenesis و Epimorphosis و Metamorphosis.	**التشكل المتجدد**
Anaphase	في عملية الانقسام الفتيلي هي تباعد أنصاف الصبغيات عن بعضها.	**الطور الانفصالي**
Anaphylaxis	تحدث هذه الحالة في الأشخاص الذين يلسعون من قبل النحل والزنابير ، مما يؤدي إلى إدخال بعض البروتينات الغريبة لأجسامهم والتي تسبب هذه الحساسية المفرطة.	**صدمة عصبية**
Anaplasmosis	نوع من الانيميا المعدية وتكون في الغالب مميتة للأبقار تسببها البكتريا *Anaplasma marginale* ويتم نقلها بواسطة القراد وذباب التبانا.	**الاصابة ببكتريا أنابلازما**
Anapleurite	المساحة البلورية المتصلبة فوق الحرقفة. وبشكل عام هي بلورا المنطقة الصدرية. أو هي البلورا الحقيقية Eupleuron حسب (Snodgrass).	**البلورا فوق الحرقفية**
Anaplural	يعود للبلورا فوق الحرقفية.	**بلوري فوق حرشفي**
Anapterygota	الحشرات غير المجنحة التي انحدرت من حشرات مجنحة كما في البراغيث.	**ذات أصول مجنحة**
Anastomosis	اتحاد تراكيب متشابهة مع بعضها مثل عروق أجنحة الحشرات أو الحوصلات الدموية أو الأعصاب. في علم الحشرات ، يستخدم هذا المصطلح مع عروق أجنحة الحشرات.	**تناغم أو اندماج**
Anatomist	الشخص المختص بعلم التشريح.	**عالم التشريح**
Anatomy	فرع من فروع علم الحياة ، يهتم بدراسة الأجزاء الداخلية والخارجية للكائنات الحية وتسميتها ووصفها باستخدام جميع الوسائل المتاحة.	**علم التشريح**
Anatrepsis	حركة الجنين داخل البيضة والتي تؤدي الى حمل الجنين من السطح الظهري الى السطح البطني من البيضة. انظر أيضاً : Katatrepsis.	**الحركة الانقلابية البطنية**
Anautogenous	تطلق على إناث الحشرات التي لا يمكنها أنتاج ووضع البيض دون تغذية مسبقة على البروتين.	**لا ذاتية التكاثر**
Anaxial	وصف لتركيب أو عضو لا يحوي محور محدد.	**لا محوري**

Anaxyelidae	عائلة من الزنابير المتحجرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Siricoidea.	**عائلة أناكسيليدي**
Anceps	تركيب ذو حافتين حادتين.	**سيفي الشكل**
Ancestor		**سلف أو جَد.**
Ancestral	منحدر أو صفة موروثة عن السلف.	**سلفي**
Ancestral ingroup node	هي نقطة تفرع أو تشعب على الكلادوكرام Cladogram أو شجرة النسب الممثلة لسلف مرتبة تصنيفية معينة وضعت تحت التصنيف التطوري Phylogenetic. وأن هذه العقدة تنشأ عندما تتضح أقطاب أو اتجاهات سلسلة التغيرات التطورية لكائن ما. هذا السلف المتجمع عادة يتميز بالصفات البدائية.	**عقدة السلف المتجمع**
Anchor process	زائدة لحمية توجد في النهاية الأمامية ليرقات بعض حشرات ذات الجناحين تسمى عظم القص Sternal spatula.	**الزائدة الانكرية أو المرساتية**
Anchora	ذات أهلاب أو أهداب.	**مهلبة**
Anchusin	صبغة حمراء توجد في نبات الكحلاء وتستخدم لصبغ المواد الدهنية.	**كحلائين**
Ancipital	تركيب مسطح ذو حافتين متقابلتين أو زاويتين متقابلتين.	**انسيبيتال**
Ancistropsyllidae	عائلة حشرية صغيرة ونادرة تعود لرتبة Siphonaptera ولفوق عائلة Ceratophylloidea.	**عائلة الانسيستروبسليدي**
Ancyroid	انظر Ankyroid.	**مرساتية الشكل**
Andean plague	طاعون تسببه بكتريا *Yersinia pestis* وتنقل بواسطة البراغيث. المرض منتشر في جبال الأنديز في أمريكا الجنوبية. وقد يسبب الموت أحياناً.	**طاعون الأنديز**
Andexa		**ملحقات.**
Andrenid bees	تطلق على أنواع النحل الذي ينتمي لعائلة Andrenidae. انظر أيضاً : Andrenidae.	**نحل الاندريند**
Andrenidae	وتسمى بعائلة نحل الاندرين. وتضم أنواع من النحل الأنفرادي الذي يصنع أعشاشه في الارض ويمتلك ألة لسع ويعود لفوق عائلة Apoidea.	**عائلة أندرينـدي أو نحليات الرمال**
Andreninae	وتعود لعائلة Andrenidae.	**عويلة أندريني**
Androchromatypic	وتحدث هذه الظاهرة في المجموعة الحشرية التي تحوي ذكور وإناث جنسية يصعب التمييز بينهما. انظر أيضاً : Andromorphic و Gynochromatypic و Homoeochromatism و Homoeochrome و Isochromatic و Isomorphous.	**الذكور المتشبهة بلون الإناث**
Androconia scale	انظر Androconium.	**حرشفة الرائحة**
Androconium	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على حراشف الرائحة التي تختلف تشريحياً عن بقية الحراشف ، وتوجد في ذكور بعض الفراشات. انظر أيضاً : Androconia scale و Coremata و Hair pencil و Pheromone gland و Stobbe's gland.	**حراشف الرائحة**

Androcoria	حراشف خاصة متحورة ترافق التراكيب الغدية الموجودة في الأجنحة الأمامية لذكور بعض الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة. تعمل هذه الحراشيف كغطاء للغدد التي تفرز مواد لها رائحة مميزة لجذب الإناث من نفس النوع.	**حراشف ذكورية**
Androergatogynomorph	حالة أحتفاظ ذكر النمل بالصفات التشريحية للذكر والشغالات معاً. انظر أيضاً : Gynandromorph.	**ذكر النمل الانثوي**
Androgamete	الخلية الجرثومية أو المشيج الذكري. وهو أيضاً الحيوان المنوي أو الحيمن.	**مشيج ذكري**
Androgenesis	نمو الجنين من بيضة مخصبة إلى ذكر.	**نشوء ذكري**
Androgenic hormone	الهرمون المولد أو المنشط للصفات الذكرية.	**هرمون الذكورة**
Androgyne	الفرد الذي يظهر الصفات التناسلية الذكرية والأنثوية.	**خنثى**
Androgynous	انظر Gynandromorph.	**خنثوي**
Android	يشبه الذكر في الشكل والعادات. انظر أيضاً : Arrhenoid.	**ذكري**
Andromeda lace bug	*Stephanitis takeyai* (Drake & Maa), Hemiptera, Tingidae	**بق الأندروميدا المطرز**
Andromorphic	تطلق على الإناث الشبيهة بالذكر.	**ذكرية الشكل**
Andropolymorphism	في ذكور بعض أنواع الحلم هي حالة وجود الأرجل الكبيرة والتي لا تتناسب مع حجم بقية الأرجل في بعض الذكور وعدم وجودها في ذكور أخرى.	**تعدد شكل الذكر**
Androsperm	حيوان منوي ينتج ذكراً ، أو هو الخلية المنوية التي تحتوي الصبغي المسؤول عن ظهور الصفات الذكورية ، وهو المعروف بالصبغي Y-chromosome.	**الحيمن الذكري**
Androtype	عينة الذكر الموجودة ضمن سلسلة النمط والتي تم وصفها سابقاً لوصف النوع. انظر أيضاً : Allotype و Cotype و Gynetype و Holotype و Lectotype و Neotype و Paratype و Syntype.	**نمط الذكر**
Anecdysis	فترة زمنية طويلة تقع بين انسلاخين في الحيوان مفصلي الأرجل. يحدث خلالها اختفاء مظاهر التحضير للانسلاخ التالي. أو هي حالة توقف الانسلاخ وعدم حدوث نمو إضافي في الجسم ، كما يحدث هذا في القشريات.	**لا انسلاخ**
Anelcanidae	اسم بديل لعائلة Parelcanidae وهي عائلة متحجرة وحيدة الجنس تابعة لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera.	**عائلة انيلكانيدي**
Anelectrous	تطلق على الخنافس التي لا تمتلك أجنحة غمدية.	**عديمة الغمد**
Anellus	في حشرات غشائية الأجنحة Hymenoptera تطلق على العقل القصيرة الحلقية البعيدة عن شمروخ قرن الاستشعار. كما تطلق على الجدار الداخلي المتصلب لغلاف القضيب والذي يشكل حلقة أو أنبوبة تحيط بقاعدة القضيب. في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على تركيب كايتيني يحيط ويدعم الجزء الطرفي من القضيب والذي يتمفصل مع قاعدة المقابض Harpe مكونة الصلبية الوسطية Juxta أسفل القضيب.	**حلقية**

	(الشكل 49-1)	
Anemochore	أو ينتشر بواسطة الرياح.	**ريحي التوزيع**
Anemotaxis	وهي تنظيم وضع الكائن في الهواء من خلال التوجيه التكتيكي السريع لوضع جسم الكائن في التيارات الهوائية. انظر أيضاً : Aerotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**انتحاء للتيارات الهوائية**
Anemotropism	تنظيم وضع الجسم أو الدوران أستجابة للتيارات الهوائية. انظر أيضاً: Aeolotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Heliotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الاستجابة للرياح**
Anencephaly		**بدون دماغ.**
Anepimeron	الجزء المتصلب الموجود فوق صليبة البلورا الخلفية والمفصول بواسطة درز واضح (Comstock). انظر Anepisternum و Pleuron. (الشكل 18).	**أعلى البلوريتة الخلفية**
Anepisternite	الجزء المتصلب الموجود فوق صليبة الاسترنة الأمامية. انظر أيضاً : Anepimeron و Mesopleuron.	**أعلى البلوريتة الأمامية**
Anepisternum	انظر Anepisternite. (الشكل 18).	**الصليبة أعلى البلوريتة الأمامية**
Aner	مصطلح نادراً ما يطلق على ذكر الحشرات.	**الذكر**
Anergy	تستخدم لوصف طريقة استجابة المستضد Antigen حيث يكون نشاطه محدود.	**عدم التجاوب**
Anesthetization	عملية تخدير الحشرات النشطة من أجل معاملتها بالمبيدات.	**تخدير**
Anesthetize		**يخدر.**
Aneto	ضمور أي عضو نتيجة عوامل مختلفة.	**ضمور**
Aneuploid nuclei	نواة تحتوي صبغياً (كروموسوم) أو أكثر زائداً أو ناقصاً عن العدد الطبيعي للخلية المفردة أو المزدوجة.	**أنوية متباينة الصبغيات**
Aneuploidy	حالة لا يتحقق فيها تساوي العدد الصبغي مع مضاعفات الأعداد الأساسية في الأنظومة المورثية. وتضم الأفراد وحيدة وثلاثية ورباعية الأجسام.	**اللاتضاعف**
Aneuronic	وصف لتركيب خالي من النهايات العصبية.	**لا عصبي أو عديم العصب**
Aneurose	تطلق أيضاً على الجناح الخالي من العروق عدا تلك الموجودة قرب العرق الضلعي.	**بدون أعصاب**
Angle of tegmina	زاوية انثناء الجناح الجلدي.	**زاوية الجناح الجلدي.**
Angora goat biting louse	*Bovicola crassipes* (Rudnow), Mallophaga, Trichodectidae.	**قمل الماعز القارض الانكلوري**
Angora goat louse	*Damalinia limbata* (Gervais) , Mallophaga , Trichodectidae.	**قمل الماعز ألانكوري**

Angraecum scale	*Conchaspis angraeci* Cockerell , Hemiptera , Conchaspidae.	**قشرية الأنكراكم**
Angular area	في حشرات غشائية الأجنحة ، هي المساحة الخلفية من ثلاث مساحات توجد على ظهر الصدر الأخير بين الحافة الجانبية وحافة البلورا أو هي المساحة البلورية الثالثة.	**المساحة الزاوية**
Angular pupa	انظر Pupae angulares.	**العذراء الزاوية**
Angular winged katydid	*Microcentrum retinerve* (Burmeister) , Orthoptera , Tettigoniidae.	**الجندب ذو الجناح الزاوي**
Angulate leafhopper	*Acinopterous angulatus* Lawson , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق الزاوي**
Angulose	ذو زاوية.	**زاوي**
Angulose undulate	ممتد وملتوي بشكل زكزاك وله زوايا حادة.	**زاوي زكزاكي**
Angumois grain moth	*Sitotroga cerealella* (Oliver) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**عثة الطحين الهندية**
Angustate	رفيع بشكل غير متناسق.	**ضيق**
Angustate antenna	قرن استشعار ذو عقل وسطية وطرفية أرفع من العقل القاعدية.	**قرن استشعار سوطي**
Angustirostrate	تستخدم لوصف الحشرات التي تمتلك خرطوم رفيع.	**خرطوم رفيع**
Anholocyclic	تطلق على دورة حياة حشرات المن التي ينعدم فيها التكاثر الجنسي وأن التكاثر يحدث عذرياً.	**دورة غير كاملة**
Anhydrobiosis	تطلق على سكون الحشرات بسبب أنخفاض مستوى الرطوبة أو بسبب الجفــاف. انظر أيضاً : Antiobiosis و Abiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**حياة الجفاف**
Anhydropic	تستخدم لوصف بيض الحشرات الذي يحتوي على كمية كبيرة من المح.	**جاف**
Animal pole	منطقة في البيضة ، تحتوي النواة والجزء الأكثر نشاطاً في السايتوبلازم ، وهي المنطقة التي تنشأ منها الأجسام القطبية. تتميز بقلة كمية المح الموجودة، وهي بذلك عكس القطب الخضري Vegetative pole ، حيث تتكدس فيه كميات المح.	**قطب الحيوان**
Animal tick	*Ixodes ricinus* (Linnaeus), Acari, Ixodidae.	**قراد الحيوانات**
Animate	له علاقة بالكائنات الحية.	**حياتي**
Anisembiididae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Embioptera.	**عائلة أنيسيمبدايدي**
Aniso		**غير متساوي أو متباين.**
Anisogametes	الأمشاج (ذكر وأنثى) التي تندغم مع بعضها أثناء التلاقح دون أن يكون كل اثنين منها متشابهين ، سواء في الشكل أو الحجم أو التراكيب ، وهي بذلك يمكن أن يطلق عليها مصطلح آخر هو Heterogametes.	**متباينة الامشاج**
Anisogamy	متباين الجاميتات.	**متباين الأمشاج**

Anisogonous	مشتق من الهجين وتطلق على النتاج الذي لم تتكافأ فيه صفات الأبوين.	**هجيني**
Anisolabididae	عائلة حشرية صغيرة من مجموعة أبرة العجوز Forficuline وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera ولفوق عائلة Anisolabidoidea.	**عائلة أنيسولابيدايدي**
Anisolabidoidea	وتضم عائلتين هما Anisolabididae و Labiduridae.	**فوق عائلة أنيسولابيدويديا**
Anisomerous	الزوائد غير المتساوية في عدد العقل.	**متباين العقل**
Anisomorph	في المجاميع التصنيفية تطلق على الأفراد التي تتباين في التحول أو التشكل كصفة أساسية. أو قد تطلق على الأنواع التابعة لمجموعة تصنيفية معينة والتي لا تظهر جميعها تماثل في عملية الاستحالة أو التحول خلال عملية النمو، كما قد تطلق على الأفراد التي لم تتكافأ فيها صفات الأبوين.	**شكل متباين**
Anisomorphic	تباين الشكل أو الحجم أو التركيب. انظر أيضاً : Heteromorphic.	**متباين الشكل**
Anisopleural	عدم تماثل الجانبين ، عدم التناظر الجانبي. أو عدم تساوي البلورات في المساحة والشكل.	**تباين البلورا**
Anisopodidae	وتسمى بعائلة ذباب النوافذ أو الشبابيك ، وهي عائلة صغيرة واسعة الانتشار تعود لرتبة ذات الجناحين Diptera. جسم الحشرة الكاملة صغير والعوينات موجودة ، ترجة الصدر الأوسط ينعدم فيها الدرز المستعرض بشكل حرف V.	**عائلة أنيسوبودايدي**
Anisopolyploidy		**تعدد الكروموسومات المتباين**
Anisoptera	تعود لرتبة Odonata الجناحان الأمامي والخلفي غير متماثلين. الجناح الخلفي عريض عند القاعدة ، الأجنحة في وضع الراحة تكون أفقية على الجسم. العيون كبيرة وتفصل بينهما مسافة قصيرة ، الخلية القاعدية في الجناح تنقسم إلى خلية مثلثة وأخرى مثلثة علوية.	**رتيبة الرعاشات الكبيرة أو متباينة الاجنحة**
Anisopterous	الانواع التي تعود لرتيبة الرعاشات الكبيرة.	**يعود لرتيبة الرعاشات الكبيرة.**
Anisotomidae	انظر Leiodidae.	**عائلة أنيسوتوميدي**
Anisotrophic band	الحزم العضلية متباينة التغذية. انظر أيضاً: A-band.	**الحزم المتباينة غذائياً**
Anisozygoptera	وتعود لرتبة Odonata. الجناحان الأمامي والخلفي متماثلان في الشكل وفي نظام التعريق ورفيعان عند القاعدة. ويرتفعان رأسياً إلى أعلى فوق البطن عند الراحة ، والعيون بارزة وتفصل بينهما مسافة كبيرة نسبياً. الخلية القاعدية للجناح بسيطة جانبية مربعة.	**رتيبة الرعاشات الصغيرة**
Ankistroid	شكل سنارة صيد السمك.	**سنارية**
Ankroid	شكل السنارة أو الأنكر.	**مرساتية أو سنارية**
Ankylose		**تصلب متمفصل.**
Ankylosis	اتحاد أو اندماج جزيئين معاً.	**تصلب المفصل**
Anlage	الخلايا الأولية التي تنمو إلى تركيب أو زائدة أو عضو معين.	**البداءة**

Annectent	في علم التشريح تعني الارتباط الطبيعي بين الأجزاء. أما في علم التصنيف فأنها تعني الحلقة الوسطية بين الأنواع المتقاربة كالجنس الذي يربط بين عدد من الأنواع أو المراتب التصنيفية الأعلى.	**الضم أو الدمج**
Annelid	الدودة التي يتكون جسمها من حلقات متتالية.	**دودة حلقية**
Annelida	صف ينتمي إلى المملكة الحيوانية يضم الديدان الحلقية التي يتكون جسمها من عدد من الحلقات.	**الحلقيات**
Annella	أو المساحة الكايتينية المرتبطة بالعرق الشرجي للجناح.	**الحلقية**
Annellus	في حشرات غشائية الأجنحة عقلة صغيرة تشبه الحلقة تقع بين الشمروخ وعقل السوط.	**الحلقة**
Annual colony	في حشرات غشائية الأجنحة الاجتماعية ، المستعمرة التي تنشط لموسم واحد في السنة.	**المستعمرة الموسمية**
Annular	أي جسم يظهر على شكل حلقات متتابعة.	**حلقي**
Annular lamina	صليبة أسترنية في النمل تقع إلى الأمام من السوءة.	**الرقاقة الحلقية**
Annular spiracles	في الأطوار غير البالغة ، تطلق على الفتحات التنفسية الدائرية أو البيضوية ذات الفتحة الواحدة.	**الفتحات التنفسية الحلقية**
Annular zone	انظر Peripheral pad.	**المنطقة الحلقية**
Annulata	تطلق على الحيوانات المتناظرة جانبياً والتي يتكون جسمها من حلقات أو عقل وتضم هذه المجموعة الحلقيات ، القشريات ، العناكب ، وعديدات الأرجل.	**الحلقيات**
Annulate	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة مكونة من عقل تشبه الحلقات. كما تطلق على عقل قرن الاستشعار عندما تكون بشكل حلقات.	**حلقي**
Annulation	تخصرات حلقية أو حزم لونية.	**التحليق**
Annulet	في الأطوار غير الكاملة تطلق على أي حلقة صغيرة أو ثانوية تقسم العقلة أو هي جزء من العقلة. كما تطلق على جزء من ترجة عقل الجسم والمحددة بواسطة ثنية أو طية مستعرضة.	**حُليقة**
Annuliform	ذات شكل حلقي أو حلقية الشكل.	**حلقية الشكل**
Annulus	تطلق على أي تركيب من غشاء أو صليبة أو صبغة تحيط بمفصل أو عقلة أو بقعة أو علامة.	**خلدة أو حلقة**
Anobiidae	خنافس ساعة الموت أو خنافس الأدوية والعطارية. وهي عائلة حشرية متعددة العوائل الغذائية ، تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Bostrichoidea وأنواعها تعتبر أفات مهمة على الأثاث والمواد المخزونة.	**عائلة أنوبيدي أو سوسيات الخشب**
Anocellate	بدون أو عديمة العوينات.	**لا عوينية**
Anomaladensae	في حشرات البق الدقيقي Coccids. تطلق على ترجة العقلة البطنية الأخيرة السميكة والتي تظهر بشكل بروزات لقاعدة الفصوص البطنية (MacGillivary).	**الترجة السميكة الشاذة**
Anomalopsychidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لفوق عائلة Sericostomatoidea أو Limnephiloidea من رتبة Trichoptera.	**عائلة أنومالوبسيدي**
Anomalous	يختلف عن الآخرين أو منحرف كثيراً عن النموذج	**شاذ**

	الممثل للنمط Type.	
Anomologidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة انومولوجيدي**
Anomopterellidae	عائلة طفيلية من حشرات رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Evanoidea.	**عائلة أنوموبتريلدي**
Anomosetidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Hepialoidea موطنها الأصلي أستراليا.	**عائلة أنوموستيدي**
Anonymous	مهمل الاسم أو التوقيع وتستخدم للإشارة أحياناً إلى الأعمال التي لم يذكر اسم مؤلفها. في التصنيف تشيرالى الأعمال التصنيفية وأسماء المراتب التي لم يذكر اسم مؤلفها.	**بلا اسم**
Anopheles	أحد أجناس البعوض التابع لعائلة Culicidae من رتبة ذات الجناحين. يضم بحدود 420 نوعاً موصوفاً ، أربعين نوعاً منها تعتبر نواقل رئيسية لمرض الملاريا وثلاثون منها تعتبر نواقل ثانوية للملاريا.	**الأنوفيلس أو بعوض الأجمية**
Anopheles mosquito	*Anopheles punctipennis* Say, Diptera, Culicidae.	**بعوضة الأنوفيلس**
Anophthalmic	تطلق على الكائنات عديمة العيون.	**عديم العيون**
Anophthalmus	تطلق على الحشرات التي تفتقد العيون المركبة في الطور الكامل.	**عديمة العيون**
Anopleure	انظر Pleuron.	**عديمة الجوانب أو البلورا**
Anoplodermatidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Chrysomeloidea.	**عائلة أنوبلوديرماتدي**
Anoplura	رتبة عالمية الأنتشار ، تضم حوالي 250 نوعاً من القمل. الحشرات الكاملة أجسامها صغيرة مضغوطة من الأعلى للأسفل ، العيون المركبة صغيرة أو معدومة. أجزاء الفم تتكون من ثلاث رماح متصلبة معدة للثقب ، وأجزاء الفم تكون مخفية عند عدم الاستعمال. الملامس الفكية والشفوية مختزلة أو غائبة. العقل الصدرية ملتحمة وغير مجنحة. البطن مكونة من تسعة عقل. آلة وضع البيض والأقلام الشرجية غائبة. التحول من النوع البسيط والحوريات تشبه الكاملات جميع الأطوار توجد على العائل.	**رتبة القمل الماص أو عديمات الذنب**
Anorexia	فقدان الرغبة في تناول الطعام	**فقدان الشهية.**
Anoxia	انخفاض مستوى الاوكسجين في الوسط المحيط.	**نقص الأوكسجين.**
Anoxybiosis	قدرة بعض الحشرات على التعايش مع حالة نقص الأوكسجين.	**الحياة مع نقص الأوكسجين**
Ansula	زوائد أو نموات صغيرة توجد على قشرة بيض ذباب Ceratopogonid وأنواع أخرى من رتبة ذات الجناحين ويعتقد أنها تعمل كواقية تنفسية Plastron أو كتركيب للتعلق السريع بالعائل أو الوسط الذي يوضع فيه البيض.	**ماسك**
Ant beetles	انظر Anthicidae.خنافس تشبه النمل.	**الخنافس النملية**
Ant birds	تطلق على الطيور الاستوائية من عائلة Formicariidae التي تتبع جيوش النمل حيث تهاجمها وتتغذى عليها.	**طيور النمل**
Ant blood beetles	انظر Dermestidae.	**خنافس النمل الدموية**

Ant butterflies	فراشات من عائلة Nymphalidae تتبع جيوش النمل وتتغذى على براز طيور النمل Ant birds.	**فراشات النمل**
Ant crickets	انظر Myrmecophilidae.	**صراصير النمل**
Ant garden	النمل القاطع للاوراق يجمع اوراق الاشجار ويحملها الى عشه حيث يقوم بمضغها وتستعملها كاساس لتنمية الفطريات عليها والتي يتغذى عليها.	**حديقة النمل**
Ant hill	كومة التراب التي تُرى عند مدخل عش النمل الحقيقي أو الأرضة ، ويختلف حجمها بين قبضة اليد وبين المخروط الترابي الذي يرتفع إلى مترين أحياناً. وتحوي هذه الكومة مداخل وبوابات ودهاليز تؤدي إلى مخابئ النمل تحت الأرض.	**هضبة النمل**
Ant like flower beetles	انظر Anthicidae.	**خنافس الورد الشبيهة بالنمل**
Ant lion	وهي حشرات تعود الى رتبة Neroptera يرقاتها تصنع حفرة مخروطية الشكل في الرمل وتنتظر في قعر الحفرة النمل والحشرات الأخرى لأفتراسها. انظر أيضاً : Aphid lion و Aphid midge و Aphid wolves .	**أسد النمل**
Ant loving beetles	انظر Pselaphidae.	**الخنافس المحبة للنمل**
Ant loving crickets	انظر Myrmeccophilidae.	**الصراصير المحبة للنمل**
Antacava	تجويف عميق يتمفصل أو يستقر فيه قرن الاستشعار. انظر أيضاً : Antennal socket.	**وقب قرن الاستشعار**
Antacoila	انظر Antennifer.	**حامل قرن الاستشعار**
Antacorium	يطلق على الغشاء بين عقل قرن الاستشعار كما يطلق أيضاً على الحلقة الغشائية الضيقة التي تربط بين قرن الاستشعار والرأس (MacGillivray).	**غشاء قرن الاستشعار**
Antagonistic hormone		**الهرمون المضاد.**
Antarctoperlaria	تعود لرتبة Plecoptera وتضم أربعة عوائل هي : Austroperlidae و Diamphipnoidae و Eustheniidae و Gripopterygidae.	**رتيبة أنتاركتوبيرلاريا**
Antarolium	تطلق على وسادة مقدم الرسغ الكبيرة. انظر أيضاً : Arolium.	**وسادة مقدم الرسغ**
Antartis		**المفصل القاعدي لقرن الاستشعار.**
Antealar	تطلق على التركيب الذي يقع في مقدم الجناح الأمامي.	**مقدم الجناح الأمامي**
Antealar sinus	منخفض مستعرض يقع أمام قاعدة الجناح الأمامي للحشرات التابعة لرتبة الرعاشات Odonata.	**اخدود مقدم الجناح**
Anteapical	تعود لتركيب يقع أمام أو في مقدم القمة.	**مقدم القمة**
Anteclypeus	الجزء الأمامي من الدرقة والتي تتصل بالشفة العليا. في حشرات رتبة الرعاشات هي النصف السفلي من الدرقة. في اليرقات هي الجزء المتصلب من الدرقة والتي تستخدم كمفصل للشفة العليا.	**مقدم الدرقة**
Antecosta	تطلق على مقدم الحافة للسطح الداخلي لصلبية الترجة أو الأسترنة والمناظرة للطية الأولية لما بين العقل	**مقدم الضلع**

	والتي ترتبط بها العضلات الطولية حسب (Snodgrass) أو هي مقدم الترجة حسب (Needham). (الشكل 22-2)	
Antecostal suture	الدرز الخارجي لمقدم الضلع أو الترجة حسب (Snodgrass). (الشكل 20-1)	**درز مقدم الضلع أو درز مقدم الترجة**
Antecoxal piece	الصلبية الواقعة بين المدور المفرد أو المقسم وبين اللوحة البلورية الأمامية أو بين ترس مقدم الحرقفة. في الفكوك تطلق أيضاً على زوج الصلبيات الجانبية للدرقة واحدة في كل جهة.	**قطعة مقدم الحرقفة**
Antecubital	انظر Antenodal crossveins.	**مقدم العرق الزندي**
Antecubital crossveins	في رتبة الرعاشات هي العروق المستعرضة لمقدم العقدة أو الانشوطة الجناحية حسب (Comstock) انظر أيضاً : Crossvein و Wing venation.	**العروق المستعرضة لمقدم العرق الزندي**
Antefungivoridae	عائلة حشرية صغيرة من المتحجرات التابعة لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة أنتي فونجفوردي**
Antefurca	هي الزائدة الداخلية الشوكية التي تنشأ من الأسترنة الأمامية لرتبة ذات الجناحين.	**الشوكة الأمامية**
Antehumeral stripe	في حشرات رتبة الرعاشات Odonata. المساحة الموجودة أمام قاعدة الجناح. انظر أيضاً : Humerus و Posthumeral.	**شريط مقدم قاعدة الجناح**
Antemedial line	خط مستعرض يقع أمام الخط الوسطي الذي يقسم أي تركيب.	**خط مقدم الوسط**
Antemedian	تطلق على الشعيرات أو الأشواك الكبيرة التي تقع أمام وسط العقلة أو الصلبية.	**أمام أو مقدم الوسط**
Antenna	زوج من الزوائد المفردة المقسمة المتحركة تقع أمام العيون المركبة وبينهما عادة ، إلا أنها قد تحتل مكاناً جانبياً فوق قواعد الفكوك مباشرة كما في كثير من يرقات حرشفية الأجنحة وبعض الحشرات الكاملة وقد تختفي قرون الأستشعار تماماً كما في حشرات أولية الذنب Protura. وتعتبر قرون الأستشعار أعضاء خاصة للحس ولكنها قد تتحور في بعض الحالات الشاذة لتقوم بوظائف أخرى كالقبض على الفريسة أو الأحكام على الأنثى أثناء السفاد ، كما قد تدل قرون الأستشعار على صفات جنسية ثانوية كما في قرون الأستشعار المشطية والمشطية المضاعفة في إناث وذكور حشرات حرشفية الأجنحة. يختلف شكل قرون الأستشعار تبعاً للبيئة التي تعيش فيها الحشرة وعاداتها المختلفة. ويتركب قرن الأستشعار من الأصل Scape والشمروخ Pedicel والسوط Flagellum. (الشكل 2)	**قرن الأستشعار**
Antennal appendage	في حشرات رتبة القمل القارض Mallophaga. زائدة تنشأ من عقل قرن الأستشعار في الذكر.	**زائدة قرن الاستشعار**
Antennal circulatory organ	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera. زوج من الاعضاء النابضة في الرأس. ويتكون العضو النابض من كيس امبولي الشكل نابض يرتبط بالوعاء الدموي لقرن الاستشعار من الوسط. مكونة بذلك كيس ذو جدار سميك وله فتحة صمامية من الجهة البطنية وأن عملية ضخ الدم من هذا العضو تتم	**العضو المدور لقرن الاستشعار**

	بفعل حركة العضلــة الجبهية- البلعومية.	
Antennal cleaner	مجموعــة مــن الشــعيرات المتفرعــة فــي وســط ســطح قاعــدة رســغ الرجــل الأماميــة هــذه الشــعيرات تكــون تركيب مشطي تمـرر الحشـرة خلالـه قـرن استشـعارها لتنظيفه.	**منظف قرن الأستشعار**
Antennal club	وفيه فان عدد متباين من العقل الطرفية تتضخم بشكل الصولجان او الهراوة.	**قرن استشعار صولجان**
Antennal comb	انظر Antennal cleaner.	**مشط قرن الاستشعار**
Antennal formula	معادلــة تعتمــد علــى العلاقــة بــين طــول عقــل قــرن الأستشــعار وتسلسـلها الرقمـي ضـمن العقـل المكونــة لقرن الاستشعار. وتستخدم للأغراض التصـنيفية ففـي عائلـة البـق الـدقيقي Coccidae وجـد أن تـرقيم عقـل قــرن الاستشــعار بحســب طــول العقلــة ويبــدأ بالعقلــة الأطول. في الحشرات الأخـرى هـي عمليـة أو معادلـة ترتيب عقل قرن الاستشعار استناداً إلى طول العقلة.	**معادلة قرن الأستشعار**
Antennal fossa	أي درز حقيقي أو منخفض أو شق أو تجويف يستقر فيه أو يتمفصل أو يختفي فيه قرن الأستشعار. انظر أيضـاً : Antennl groove و Antennal fovea و Facial depression.	**حز قرن الاستشعار**
Antennal fovea	شق في وسط الوجه لاستقبال قرن الاستشعار ويحده مــن الجــانبين حافــة الوجــه. فــي حشــرات غشــائية الأجنحـــة مســـاحة منخفضـــة تحـــيط بوقـــب قـــرن الاستشعار.	**شق قرن الاستشعار**
Antennal foveolae	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera نقر أو منخفضــات صــغيرة بــين الحافــة الجبهيــة والحافــة الجانبية والتي يستقر فيها قرن الاستشعار.	**حفرة قرن الاستشعار**
Antennal furrows	فــي حشــرات رتبــة غشــائية الأجنحــة ، شــقوق أو منخفضـات أو دروز ممتـدة مـن حفـر الجمجمـة وعلـى طول الحافة الجانبية لوقب قرن الاستشعار. انظر أيضاً : Interocellar furrow و Lateral foveae و Ocellar furrow و Vertical furrows.	**منخفض قرن الاستشعار أو شق قرن الاستشعار**
Antennal groove	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة Hymenoptera هـو الجزء المنحني من شق قرن الأستشـعار والممتـد علـى جانبي الرأس بين نقر الجمجمـة وبـين القـوس الجبهـي حول الحواف الجانبية لوقب قرن الأستشـعار. أمـا فـي حشـرات القمـل المـاص Siphonaptera فهـو الـدرز الحقيقي أسفل العيون المركبة والذي يقسم الـرأس إلـى منطقتـــين. انظـــر أيضـــاً : Antennal fossa و Antennal foveae و Scrobal impression.	**اخدود قرن الأستشعار**
Antennal heart	عضو نـابض متخصـص لضـخ الهيموليمـف إلـى قـرن الاستشعار.	**العضـــو النـــابض لقـــرن الاستشعار**
Antennal lobes	انظر Deutocerebrum.	**فصوص قرن الاستشعار**
Antennal musculature	إن مرونـــة قـــرن الاستشـــعار تمكـــن الحشـــرات مـــن استكشاف محيطهـا الخـارجي وإن هـذه المرونـة تعتمـد علــى عضــلات قــرن الاستشــعار. وعضــلات قــرن الاستشـــعار تقســـم إلـــى مجمـــوعتين هـــي العضـــلات	**تعضيل قرن الاستشعار**

	الخارجية مثالها عضلات الأصل Scape وتنشأ من الأذرع الأمامية للهيكل الداخلي للرأس أو من السطح الداخلي لجدار الجمجمة وتنغمد في عقلة الأصل. وعضلات داخلية وهي عضلات الشمروخ Pedicel التي تنشأ من عقلة الأصل وتنغمد في الشمروخ ، أما عقل السوط فتتحرك تبعاً لحركة الأصل والشمروخ حيث لا توجد له عضلات في معظم الحشرات.	
Antennal nerves		**أعصاب قرن الاستشعار.**
Antennal organs	في حشرات رتبة ذات الذنب القافز Collembola هي أعضاء الحس الموجودة على العقل الطرفية لقرن الاستشعار.	**أعضاء قرن الاستشعار**
Antennal papilla	في الأطوار غير الكاملة للحشرات ، هي زائدة قصيرة غير معقلة توجد على محيط أو مدار قرن الاستشعار تشبه بذلك قرن الاستشعار المكون من عقلة واحدة.	**حلمات قرن الاستشعار**
Antennal pivot	انظر Antennal process.	**محور ارتكاز قرن الاستشعار**
Antennal process	في حشرات ذات الجناحين Diptera البروز الموجود في وقب قرن الاستشعار والذي تستقر عليه عقلة الأصل لقرن الاستشعار.	**محور قرن الاستشعار**
Antennal sclerite	حلقة متصلبة تستقر فيها قاعدة قرن الاستشعار.	**صليبية قرن الاستشعار**
Antennal segment	هي العقلة الثانية للرأس بشكل عام.	**عقلة قرن الاستشعار**
Antennal sensilla	أعضاء الحس الكيميائية والشمية الموجودة على قرن الاستشعار.	**حساسات قرن الاستشعار**
Antennal socket	الحفرة أو التجويف الذي يستقر فيه قرن الاستشعار. (الشكل 13-4)	**وقب قرن الاستشعار**
Antennal suture	خط الانثناء في جدار الجمجمة والذي يدعم أو يحيط تجويف قرن الاستشعار.	**درز قرن الاستشعار**
Antennapedia	تشوه خلقي تحل فيه الرجل محل قرن الاستشعار.	**الرجل القرنية**
Antennarium	درز أو تجويف يستقر فيه قرن الاستشعار.	**مسكن قرن الاستشعار**
Antennary fossa	انظر Antennal fossa.	**حز قرن الاستشعار**
Antennary furrow	في القمل القارض شق على السطح البطني للرأس محور لإستقبال قرن الاستشعار.	**شق أو تجويف قرن الاستشعار**
Antennary lobe	(الشكل 41).	**فص قرن الاستشعار**
Antennary nerves	(الشكل 41).	**أعصاب قرن الاستشعار**
Antennate	له قرن استشعار.	**ذو قرون استشعار**
Antennation	التحسس بواسطة قرن الاستشعار.	**الاستشعار**
Antennifer	انظر Antennal process.	**حامل قرن الاستشعار**
Antenniferous	حاملات قرن الاستشعار. تطلق على الكائنات الحاملة أو التي تمتلك قرون استشعار. (الشكل 4).	**المقرنة**
Antenniform	له شكل قرن الاستشعار.	**بشكل قرن الاستشعار.**
Antenno ocular pouches	في يرقات ذباب Muscoid زوج من المنخفضات الجانبية التي تحتوي على الآثار الجنينية لقرن الاستشعار والعيون المركبة وتتكون هذه الانخفاضات من انغماد الجدار الظهري للرأس في منطقة وجود العيون المركبة وقرن الاستشعار.	**الجيوب القرنية – العينية**

Antennular region	انظر Deutocerebral.	منطقة قرين الاستشعار
Antennule	قرن استشعار صغير أو زائدة تشبه قرن الاستشعار. في صف القشريات تطلق على قرن الاستشعار الأول.	قرين استشعار
Antenodal	والمقصود بها هنا ما قبل العقدة الموجودة في جناح الرعاش.	ما قبل العقدة
Antenodal cells	في حشرات عائلة Agrionidae من رتبة الرعاشات الخلايا الواقعة بين القطاع القصير M4 وبين القطاع العلوي للمثلث الجناحي Cu1 وبين المساحة الرابعة والعرق النازل من العقدة.	خلايا قبل العقدة
Antenodal costal spaces	في رتبة الرعاشات هي الخلايا المحصورة بين العرق الضلعي وتحت الضلعي ومن القاعدة حتى العقدة.	المساحات الضلعية قبل العقدية
Antenodal crossveins	في رتبة الرعاشات ، هي العروق المستعرضة الممتدة بين العرق الضلعي والعرق تحت الضلعي وبين العرق تحت الضلعي والعرق الوسطي من القاعدة وحتى عقدة الجناح مكونة ما يعرف بالـ Antenodal cubital cells الخلايا الزندية ما قبل العقدة.	العروق المستعرضة قبل العقدية
Anteocular	في حشرات ذات الذنب القافز تركيب مميز غير معروف الوظيفة يقع ما قبل العين. انظر أيضاً: Prostemmatic.	ما قبل العين
Antepectus	السطح البطني للصدر الأمامي. انظر Prepectus.	مقدم الصدر ، قبل الصدر
Antepenultimate	تطلق على الجزء من العقلة الثانية وحتى العقلة ما قبل الأخيرة في أي زائدة أو جسم معقل. أو هي العقلة الثالثة من النهاية.	ما قبل الأخير
Antepisternum		ما قبل البلوريتة الأمامية.
Antepronotum		مقدم ترجة الصدر الأمامي.
Anteriad		باتجاه المقدمة أو النهاية الأمامية.
Anterior	مصطلح يستخدم لتحديد الموقع لتركيب معين أو لعقلة أو زائدة بالنسبة للجسم. (الشكل 12)	في المقدمة ، قبل أو إلى الأمام من
Anterior acrostichals	انظر Preacrostichals.	أشواك ترجة الصدر الأوسط الأمامية
Anterior alar	(الشكل 17-1).	الجناح الأمامي
Anterior angle	(الشكل 3).	الزاوية الأمامية
Anterior apex lobe	(الشكل 27-2).	الفص القمي الأمامي
Anterior apophysis	في إناث الحشرات من حرشفية الأجنحة. هي زوج من القضبان الاسطوانية الكايتينية الممتدة باتجاه الرأس بداخل المنطقة البطنية تنشأ من العقلة البطنية الرابعة وتستخدم كدعامة للعضلات.	الأذرع الأمامية
Anterior arculus	في عروق الجناح هو الجزء المقوس من العرق الوسطي (Comstock).	القوس الأمامي
Anterior arm	الذراع الأمامي لهيكل الرأس. (الشكل 13-2)	الذراع الأمامي
Anterior basal basicostalis suture	(الشكل 27-2).	الدرز القاعدي الضلعي الأمامي للحرقفة
Anterior basal	(الشكل 27-2).	درز قاعدة الحرقفة القاعدي

basicoxal clavus		**الأمامي**
Anterior basal subcoxal clavus	(الشكل 27-2).	**درز تحت الحرقفة القاعدي الأمامي**
Anterior basicostalis suture	(الشكل 27-2).	**الدرز القاعدي الضلعي الأمامي للحرقفة**
Anterior basicoxal suture	(الشكل 27-1).	**درز قاعدة الحرقفة الأمامي**
Anterior branch of third vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الكعبري الرابع حسب (Comstock).	**الفرع الأمامي للعرق الثالث**
Anterior clypeus		**مقدم الدرقة.**
Anterior cornu	انظر Precornua.	**القرن الأمامي**
Anterior coxal articulation	(الشكل 27-1).	**التمفصل الحرقفي الأمامي**
Anterior coxal cavity	(الشكل 27-1).	**الوقب الحرقفي الأمامي**
Anterior coxal lobe	(الشكل 27-1).	**فص الحرقفة الأمامي**
Anterior crop	في حشرات نصفية الأجنحة هي الجزء الأمامي من غرفة الترشيح.	**مقدم الحوصلة**
Anterior crossvein	في حشرات ذات الجناحين ، العرق المستعرض القصير الذي يربط بين العرق الطولي الثالث والرابع في النصف القاعدي للجناح (r-m).	**العرق المستعرض الامامي**
Anterior dorso central bristles	في حشرات ذات الجناحين صف من الأشواك على جانبي مقدم الدرز المستعرض (Comstock).	**أشواك وسط الظهر الأمامية**
Anterior field	هي المساحة الممتدة في مقدم الجناح الجلدي لحشرات رتبة مستقيمة الأجنحة. كما قد تطلق على الجناح الجلدي بالكامل. انظر أيضاً: Costal field.	**المساحة الأمامية**
Anterior intercalary vein	مصطلح قديم وغير شائع يطلق على العرق الوسطي الثاني في حشرات ذات الجناحين. أو هو الفرع الأمامي للعرق الوسطي.	**العرق البيني الأمامي**
Anterior intestine	جزء من القناة الخلفية بين المعدة والمستقيم ، المعي الدقيق. (الشكل 37-1)	**المعي الأمامي**
Anterior labral muscles	واحد من زوجين من العضلات الطولية التي تحرك الشفة حيث تنغمد هذه العضلة بالحافة الأمامية لقاعدة الشفة حسب (Snodgrass). (الشكل 51-1)	**العضلات الشفوية الأمامية**
Anterior lamina	في رتبة الرعاشات ، هي الحافة الأمامية لإسترنة الحلقة البطنية الثانية وقد تحورت لتكون الحافة الأمامية للجيب التناسلي.	**الرقاقة الأمامية**
Anterior lobe	(الشكل 4).	**الفص الأمامي**
Anterior margin	(الشكل 21-2).	**الحافة الأمامية**
Anterior media		**العرق الوسطي الأمامي.**
Anterior mesentron rudiment	في أجنة الحشرات ، المجموعة الأمامية من الخلايا البطنية للبشرة الداخلية والمولدة للمعي الأوسط (Snodgrass).	**الخلايا الجنينية الأمامية للمعي الأوسط**
Anterior muscle	تطلق على أية عضلة تقع في مقدم أو أمام تركيب معين.	**عضلة أمامية**
Anterior notal wing rudiment	الفص الأمامي للحافة الجانبية للوحة الظهرية الحاملة للجناح ويدعم الرقبة باللوحة الأبطية الأولى. (الشكل 22-1)	**النتوء الترجي الجناحي الأمامي**

Anterior orbit	انظر Facial orbit.	**المحجر الأمامي**
Anterior palpus	انظر Labial palpus.	**الملامس الشفوية**
Anterior parananal setae		**الشعيرات الشرجية الأمامية الجانبية.**
Anterior pharynx	ذلك الجزء من البلعوم الذي يقع في مقدم أو قبل الدماغ.	**مقدم البلعوم**
Anterior phragma	امتدادات داخلية بين حلقات الصدر تنشأ من مقدم الترجة وتقع عادة بين الصدر الأمامي والأوسط. (الشكل 20-1)	**الأذرع الداخلية للصدر الأول**
Anterior radius	تشير إلى العرق الكعبري الأمامي.	**كعبري أمامي**
Anterior rotator muscle	(الشكل 51-2).	**العضلة المحركة الأمامية**
Anterior shield lobe		**فص الدرع الأمامي.**
Anterior spiracle		**ثغر تنفسي أمامي.**
Anterior squama	انظر Squama.	**الحرشفة الأمامية**
Anterior stigmatal tubercle	انظر Stigmata و Tubercle.	**الدرينات التنفسية الأمامية**
Anterior tentorial arms	زوج من الانغمادات الكيوتكلية للرأس تنشأ من النقر الأمامية لهيكل الرأس على طول درز تحت الخد وتكون هذه الأذرع جزء من هيكل الرأس.	**الأذرع الأمامية لهيكل الرأس**
Anterior tentorial pits	الأنخفاضات الخارجية في جدار الجمجمة عند قواعد الأذرع الداخلية للهيكل الداخلي للرأس وتقع في الدروز تحت الخدية أو في الدرز فوق الفمي. (الشكل 13-1)	**النقر الأمامية لهيكل الرأس**
Anterior trapezoidal tubercle	في يرقات حشرات حرشفية الأجنحة ، الدرينات الموجودة على الصدر والعقل البطنية.	**الدرينات الأمامية شبه المنحرفة**
Anterior tuberosity	زوج من التراكيب المرتفعة تشبه الدرنات توجد عند قواعد أجنحة بعض الحشرات.	**الدرينات الجناحية الأمامية**
Anterior tympanal membrane	(الشكل 42-2).	**غشاء الطبلة الأمامية**
Anterior valve		**صمام أمامي.**
Anterior wing	انظر Anterior alar.	**الجناح الأمامي**
Anterior wing process	(الشكل 20-1).	**زائدة الجناح الأمامي**
Anterioventral seta	في حوريات القمل الماص ، أشواك صغيرة تقع إلى الأمام من الأشواك البطنية الجانبية على العقلة البطنية الخامسة.	**الأشواك البطنية الأمامية**
Antero		**قبل ، أمامي**
Antesensilial seta	في البراغيث ، الشعرة الواقعة في مقدم الشعرات الحسية. (الشكل 6).	**الشعرة الحسية الأمامية**
Anthelidae	من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bomycoidea وتضم 150 نوعاً موطنها الأصلي أستراليا وغينيا الجديدة.	**عائلة أنثليدي**
Anthicidae	تضم الخنافس التي تنجذب للورد وتشبه النمل. وهي عائلة عالمية الانتشار متعددة العوائل الغذائية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة	**عائلة أنثيسيدي أو عائلة الخنافس النملية**

	Tenebrionoidea وتضـم أكثـر مـن 1800 نـوع. بعــض التصــانيف تضــعها ضــمن فــوق عائلـــة Cucujoidea و Mordelloidea .	
Anthobian	تطلق على الحشرات التي تتغذى على الأزهار.	**زهرية التغذية**
Anthocoridae	عائلـة حشـرية تعـود لفـوق عائلـة Cimicoidea مـن رتبة نصفية الأجنحـة وتسـمى أفرادهـا بـق الأزهـار أو Minute pirate bugs .	**عائلة أنثوكوريدي**
Anthomone insects	الحشرات الناخرة للأزهار.	**ناخرات الأزهار**
Anthomyidae	انظر Anthomyiidae.	**عائلة انثوميدي**
Anthomyiidae	عائلـة كبيـرة مـن الـذباب تضـم حـوالي 1500 نـوع عالمية الانتشار. أفرادها تشبه كثيراً الذباب المنزلـي، وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة أنثومييدي**
Anthomyzidae	عائلـة تعـود لرتبـة ذات الجنـاحين وتعـود لفـوق عائلـة Asteioidea ، وأنواعها عالمية الانتشار.	**عائلــــة أنثومــــــايزدي أو الذبابيات الزهرية**
Anthophila	تطلـق علــى أنــواع النحـل وكـذلك علــى الحشــرات الأخرى الملقحة.	**محب للزهور**
Anthophilous	تستخدم لوصـف الحشـرات التـي تنجـذب إلـى الأزهـار أو الحشــرات التــي تتغــذى علــى الأزهــار كالنحــل والفراشات وبعض حشرات غمدية الأجنحة والذباب.	**محبة للزهور**
Anthophoridae	تضـم هـذه العائلـة أنـواع نحـل النجـار ونحـل الوقـواق والنحـل الحـافر وكـذلك النحـل ذو اللسـان الطويـل ، أنواعها عالمية الانتشـار ، أفرادهـا مجهـزة بآلـة اللسـع وتعـود لفـوق عائلـة Apoidea. وتضـم ثـلاث تحـت عوائــل هــي Anthophorinae و Nomadinae و Xylocopinae .	**عائلة أنثوفوريدي**
Anthophorinae	تضــم 75 جــنس عالميــة الانتشــار وتمتــاز أفرادهــا بوضـوح الدرقـة الخلفيـة القميـة للجنـاح الأمـامي وهـي دائريـة مـن جهـة القمـة ومنفصـلة عـن حافـة الجنـاح ، بعض أنواعها متطفلات على أنواع النحل الأخرى.	**عويلة أنثوفوريني**
Anthracine	تطلـق علـى الألـوان السـوداء اللامعـة المشـوبة بـاللون الأزرق.	**أسود كالفحم**
Anthrax	مـرض بكتيـري يصـيب الإنسـان وحيوانـات المزرعـة تسببه بكتريـا *Bacillus anthracis* Cohn ويعتقد أن ذباب التبانا ينقل البكتريا ميكانيكياً.	**مرض الجمرة الخبيثة**
Anthribidae	أو عائلة سوس الفطريـات وهـي عالميـة الانتشـار ذات عوائـل غذائيـة متعـددة تعـود لرتبـة غمديـة الأجنحـة ولفــوق عائلـــة Curculionoidea وتضـــم بحـــدود 2400 نوع.	**عائلــــــة أنثريبيــــــدي أو الخرطوميات**
Anthropobiocenose	أي شئ لـه علاقـة بالبيئـة التـي يعـيش فيهـا الانسـان أو لها علاقة بالنشاط البشري.	**النشاط الحيوي الإنساني**
Anthropocentric		**مهـتم بالنشـاط الإنسـاني أو البشري.**
Anthropometry	انظر Biometry.	**القياســــــات البشــــــرية أو الإنسانية**
Anthroponosis	في علم الحشرات الطبية والبيطرية أي ممرض يسبب مــرض فــي الإنســان ويعتبــر الإنســان عــائلاً لــه ، كالتيفوس مثلاً.	**ممرض للإنسان**
Anthropophagous	فـي علـم الحشـرات الطبيـة والبيطريـة يطلـق علـى أي	**متغذيات على الأنسان**

	نـوع مـن الكائنــات وخاصــة الحشـرات والقـراد التــي تلسع الإنسان أو تتغذى على دمه.	
Anthropophily	انظر Anthropophagous.	محب للإنسان
Anthropozoonosis	فــي علـم الحشـرات الطبــي تطلـق علــى المسـببات المرضية التي تنقل من الحيوان الـى الإنسـان بواسـطة الحشرات. انظر أيضاً : Zoonosis.	ممرض للانسان والحيوان
Antibacterial peptides	للحشرات القدرة على مقاومـة العدوى البكتيريـة عن طريق تصـنيع ببتيدات كاتيونيـة مضـادة للبكتريـا. وقد تم عزل هذه الببتيـدات مـن عذارى حشـرة السيكروبيا *Hyalophora cecropia* (Linnaeus).	ببتيدات مضادة للبكتريا
Antibiosis	علاقـة بـين كـائنين أو أكثـر تـؤدي إلـى جـرح أو إيـذاء أحدهما أو تمنعه من التكاثر. بالنسبة للنبات هـي صـفة أو أكثـر تـؤثر سـلباً علـى الحشـرات التـي تهـاجم ذلـك النبات. انظر أيضــاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	التضادية
Antibiotic	مــادة كيميائيــة متخصصــة تســتخدم لمنــع الإصــابة بالأمراض. تنتجها العديد من الكائنات الدقيقة.	مضاد حيوي
Antibody	كلايكـوبروتين يفـرزه الجهـاز المنــاعي فــي الجسـم (الليمفوســايت) اسـتجابة لمركـب غريـب Antigen دخل الجسم ويمتاز بتخصصـه للتفاعل مـع Antigen محدد.	الجسم المضاد
Anticlypeus	انظر Anteclypeus.	مقدم الدرقة
Anticogulin	مـادة مانعـة لتخثـر الـدم تفرزهـا بعـض الكائنـات لمنـع تخثر الدم خاصـة مفصليات الأرجل التـي تتغذى علـى امتصــاص الـدم كـالبعوض والقـراد لمنـع تخثـر الـدم واستمرار التغذية.	مانع التخثر
Anticryptic coloration	أي لون أو مزيج من الألوان على الجسم والتي تعمل على جلب الانتباه لذلك الكائن. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Apetctic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Pro cryptic coloration و Protective coloration و Pseudepisematic coloration و Pseudoaposematic coloration و Seasonal coloration.	التلون الجاذب للأنظار
Anticus	يعود أو يتجه نحو الأمام.	جبهة
Antidiuretic hormone	الهرمون المانع او الخافض للتبول.	الهرمون المانع للإدرار.
Antigen	مركب كيميائي (مادة سامة ، أنزيم) أو جسم غريب	مولد التضاد أو المستضد

	ينفذ إلى داخل جسم الكائن ويتم تمييزه من قبل دفاعات الجسم على أنه جسم غريب. أو هي عملية تمييز المادة أو الجسم الغريب من قبل الجهاز المناعي للجسم مما يؤدي إلى أنتاج الأجسام المضادة Antibodies لمهاجمة الجسم الغريب.	
Antigen competition		**تنافس المستضد.**
Antigenic determinant	العامل الذي يقرر طبيعة المستضد.	**محدد المستضد**
Antigenic shift	أي عملية تغيير أو تبديل تحدث للمستضد.	**انحراف المستضد**
Antigeny	تطلق على الجنس المقابل في الكائنات الحية كما تطلق على التباين المظهري بين الجنسين.	**الجنس أو الشق المقابل**
Antihaemorrhagic factor	أي عامل يؤدي إلى منع حدوث النزف أو إيقافه.	**مانع للنزف**
Antihormone	أي عامل أو مركب يمكن أن يمنع عمل هرمون معين.	**مضاد الهرمون**
Antijuvenile hormone	أي مركب كيميائي يعمل على تثبيط هرمون الشباب واعاقة عمله.	**مضاد لهرمون الشباب.**
Antilia	في حشرات حرشفية الأجنحة البوز أو الخرطوم. في حشرات ذات الجناحين Diptera جزء من مؤخر البلعوم أو تطلق على المضخة المريئية.	**البوز أو الخرطوم**
Antimetabolites	المواد التي تتدخل في الأيض الخلوي العادي ، خاصة المواد التي تثبط أو توقف خطوة معينة من خطوات الطريق أو السبيل الأيضي. تشمل المواد الأيضية (الأيضات) المضادة : السلفونيدات ، المضادات الحيوية ، المضادات الهستامينية ، المبيدات الحشرية ، ومبيدات الأعشاب المتعددة.	**مضادات الأيض**
Antimicrobial peptides	تطلق على الببتيدات السامة للكائنات الدقيقة عدا البكتريا.	**ببتيدات مضادة للكائنات الدقيقة**
Antiperistalsis	مضادات للتشنجات المعوية.	**مضاد للتقلصات المعوية.**
Antiphagocytic	أي عامل أو مركب يمكن أن يوقف عملية التهام الأجسام الغريبة التي تدخل جسم الكائن الحي.	**مضاد للبلعمة**
Antipheromone	مركبات ثانوية تفرزها الحشرات للحفاظ على تكامل نظام الاتصالات.	**مضاد للفيرمون.**
Antipodoeciidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera من فوق عائلة Limnephiloidea موطنها الأصلي أستراليا. وفي بعض التصانيف لفوق عائلة Sericostomatoidea.	**عائلة أنتي بودويسيدي**
Antipygidial bristles	في رتبة القمل الماص ، أشواك كبيرة توجد عند الزاوية الظهرية للحلقة البطنية الثالثة (Comstock).	**الأشواك مقابل العجزية**
Antisense genes	تطلق على الجينات التي تحوي الصورة المرآة لتتابع قواعد النيوكليوتايد الطبيعي وتمنع الجين أو الجينات الطبيعية من التعبير عن نفسها.	**الجينات المتنافرة**
Antiseptic	يمنع العدوى ، مثبط للكائنات الدقيقة.	**معقم**
Antisquama	في حشرات ذات الجناحين هي أعلى المنطقتين الغشائيتين Alula والتي تتحرك مع حركة الأجنحة. وتسمى Antitegula.	**الوسادة الجناحية المقابلة**

Antitegula	انظر Antisquama.	**الوسادة الجناحية المقابلة**
Antixenosis	حالة النبات المقاوم أو مجموعة الصفات النباتية التي تمكن النبات من ابعاد الأفات الحشرية عنه. انظر أيضاً : Antibiosis و Behavorial resistance وHost plant resistance و Non-preference.	**مضاد للغرباء**
Antlered larvae	في حشرات حرشفية الأجنحة اليرقات حديثة الفقس لبعض أنواع مجموعة Heterocampa التي تظهر زوج من القرون الكبيرة التي تشبه قرون الاستشعار. وهي زوائد كيوتكلية توجد على الحلقة الصدرية الأولى وقرون أخرى توجد على العقل البطنية.	**اليرقات ذات القرون**
Antliata	تطلق على الحشرات ذات أجزاء الفم الماصة وبالأخص حشرات ذات الجناحين.	**ماصة**
Antlike flower beetles	خنافس محبة للازهار وتشبه النمل.	**خنافس الأزهار الشبيهة بالنمل**
Antlike leaf beetles	خنافس تشبه النمل ومحبة للاوراق.	**خنافس الأوراق الشبيهة بالنمل**
Antlike stone beetles	خنافس تشبه النمل تعيش تحت الصخور او بالقرب منها.	**خنافس الأحجار الشبيهة بالنمل**
Antlike weevils	السوس الشبيه بالنمل.	**السوس الشبيه بالنمل**
Antrodorsal	في حشرات ذات الجناحين تستخدم لوصف أي أشواك أو شعيرات صغيرة أو كبيرة موجودة عند حافة الاتصال بين الوجه الأمامي والظهري لعقل الأرجل.	**مقدم السطح الظهري**
Antrorse	باتجاه الأمام أو نحو الأمام.	**أمامي**
Antroventral	تستخدم لوصف أي تركيب أو زائدة توجد باتجاه الأمام على السطح البطني لذلك الجسم أو التركيب. في حشرات ذات الجناحين تستخدم لوصف أي أشواك أو شعيرات صغيرة أو كبيرة موجودة عند حافة الاتصال بين الوجه الأمامي والبطني لعقل الأرجل.	**مقدم السطح البطني**
Antrum	القمع المحيط بفتحة الجراب التناسلي. (الشكل 50-3)	**أنترم**
Ants	انظر Formicidae و Formicoidea.	**نمل**
Anus	الفتحة الموجودة في النهاية الخلفية للقناة الهضمية. (الشكل 32-1)	**الشرج**
Anystidae	عائلة اكاروسية بعض أنواعها مفترسات مهمة وتعود لرتبة الحلم Acari.	**عائلة انيستدي**
Aorta	الجزء الأمامي الضيق من قلب الحشرة والذي لا يحتوي على حجرات يرتبط بالرأس والصدر. (الشكل 38)	**الأورطة أو الوتين**
Aortal chamber	يطلق على التوسع الأورطي في منطقة الصدر.	**الحجرة الشريانية أو حجرة الأورطة**
Aortic valve	تطلق على ميكانيكية الغلق للوعاء الظهري للحشرات ويوجد في محل أتصال الأورطة بالقلب.	**الصمام الأورطي**
Apache leafhopper	*Diceroprocta apache* Davis, Hemiptera, Cicadellidae.	**حشرة الأباشي**
Apachyidae	عائلة حشرية صغيرة من مجموعة أبرة العجوز Forficuline من رتبة جلدية الأجنحة. وتعود لفوق عائلة Apachyoidea.	**عائلة أباشيدي**

Apamin	سَم متعدد الببتيد يوجد في سَم نحل العسل الأوربي *Apis mellifera* L. والذي يعمل على تثبيط عملية تبادل أيونات الكالسيوم والبوتاسيوم عبر حاجز- الدم الدماغ. انظر أيضاً : Adolapin و Melittin .	**الأبامين**
Apatelodidae	عائلة حشرية صغيرة من حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة أباتيلودايدي**
Apertum	تطلق على فتحة الخلية الجناحية القاعدية في الجناح الخلفي لغمدية الأجنحة.	**فتحة الخلية الجناحية**
Aperture	أي فتحة في جدار أو سطح أو أنبوب.	**فتحة**
Apetetic coloration	لون أو خليط ألوان تشابه جزء من البيئة أو مظهر نوع أخر حسب (Folsome & Wardle) ، أو تؤدي الى تكسر الخط العام للجسم. انظر أيضاً : Advancing coloration .	**تلون تضليلي**
Apex	تطلق على الجزء البعيد عن قاعدة الزائدة أو المفصل أو العقلة. أو تطلق على جزء الجناح الأبعد عن القاعدة. (الشكل 21-1)	**قمة**
Apex abdominis	قمة الحلقة البطنية الأخيرة أو نهاية البطن.	**قمة البطن**
Apex of the wing	زاوية الجناح المحصورة بين الحافة الضلعية والحافة الخارجية للجناح (Comstock).	**قمة الجناح**
Aphagia	عدم قدرة الحشرات على البلع نتيجة للإصابة بمرض معين.	**عدم البلع**
Aphaniptera	انظر Siphonaptera.	**رتبة مخفية الأجنحة أو عديمات الأجنحة**
Aphelinidae	عائلة من الطفيليات التابعة لرتبة غشائية الأجنحة من فوق عائلة Chalcidoidea تضم 45 جنساً وبحدود ألف نوع عالمية الانتشار. بعض أنواعها طفيليات أولية والبعض الأخر طفيليات ثانوية خارجية أو داخلية. أنواعها تهاجم في الغالب مجموعة Sternorrhynchous من رتبة نصفية الأجنحة. بعض أنواعها عوامل مكافحة حيوية مهمة في مجال مكافحة الحشرات القشرية والذباب الابيض وتضم العويلات التالية Aphelininae و Aphytinae و Azotinae و Calesinae و Coccophaginae و Eriaporinae و Phycinae وProspaltellinae.	**عائلة أفلينيدي**
Aphelininae	وتعود لعائلة Aphelinidae.	**عويلة أفليني**
Aphid	انظر Aphididae.	**مَن أو قمل النبات**
Aphid flies	ويقصد بها ذباب السرفس المفترس للمن.	**ذباب المن**
Aphid lion	تطلق على يرقات عائلة Chrysopidae. انظر أيضاً : Antlion.	**أسد المَن**
Aphid midge	تطلق على النوع *Aphidolestes aphidimyza* (Rondani) وهي ذبابة مفترسة تستخدم في المكافحة الحيوية للمن في البيوت الزجاجية.	**ذبابة المَن**
Aphid wasps		**زنابير المن**
Aphid wolves	انظر Coniopterygidae.	**ذئاب المَن**
Aphidicolous	مرتبط بالمَن وهو مصطلح يطلق على الكائنات المرافقة وخاصة النمل.	**منية**
Aphididae	عائلة حشرية كبيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة	**عائلة إيفيدي أو عائلة المن**

	Hemiptera ولفوق عائلة Aphidoidea.	أو قمل النبات أو الأرقيات
Aphidiidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود 300 نوع عالمية الانتشار تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Ichneumonoidea جميع أنواعها تتطفل على حشرات المن وبعض أنواعها تستخدم في برامج المكافحة الحيوية للمن.	**عائلة إفيدايدي**
Aphidivorous	متغذيات على المَن ، تطلق على الحشرات التي تتغذى على المن.	**آكلات المَن**
Aphidoidea	فوق عائلة كبيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم بحدود 4700 نوع تعود لثلاثة عوائل هي Adelgidae و Aphididae و Phylloxeridae.	**فوق عائلة إفيدويديا**
Aphidophagous	تطلق على الحشرات التي تفترس المن مثل الدعاسيق.	**مفترسات المَن**
Aphinins	صبغة كلوكوسيدية خضراء مزرقة توجد في السائل الدموي للمَن	**أفنين**
Aphins	صبغة كلوكوسيدية تكسب المن لونه الأسود الغامق كما في من الباقلاء الأسود.	**أفين**
Aphis	جنس يضم العديد من أنواع المن التي تعود لعائلة Aphididae. وهي أيضاً مختصر لـ Animal Plant Health Inspection Services. وهوقسم تابع لوزارة الزراعة الأمريكية مسؤول عن تفتيش وأبادة الكائنات غير المرغوب فيها في الولايات المتحدة الأمريكية.	**قمل النبات أو أرقة**
Aphrodisiac	فيرمون أو مادة كيميائية يطلقها أحد الجنسين لتحفيز عملية التزاوج بعد أنجذاب أحد الجنسين للأخر.	**مثير الشهوة الجنسية**
Aphrophoridae	عائلة حشرية عالمية الأنتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cercopoidea وهي العائلة الأكبر فيها.	**عائلة أفروفوريدي**
Aphylidae	انظر Pentatomidae.	**عائلة أفيليدي**
Aphytinae	وتعود لعائلة Aphelinidae ، أفرادها عالمية الأنتشار. معظم أنواعها طفيليات داخلية على الحشرات القشرية Diaspididae والذباب الأبيض Aleyrodidae وبعض أنواعها طفيليات على بيض الجراد وبعض حشرات رتبة نصفية الأجنحة.	**عويلة أفيتيني**
Apicad	باتجاه الرأس أو القمة. انظر أيضاً : Anteriad و Caudad و Dorsad و Laterad و Ventrad.	**نحو القمة**
Apical	بأتجاه القمة أي بأتجاه أو نحو قمة زائدة أو تركيب معين أو جسم. انظر أيضاً: Anteriad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**قمي**
Apical angle	زاوية الجناح الموجودة في قمة الجناح.	**زاوية قمية**
Apical area	الخلايا القمية للجناح في بعض حشرات رتبة نصفية	**المساحة القمية**

	الأجنحة. (الشكل 24-1)	
Apical cell	تطلق على الخلية المغذية الكبيرة الموجودة في النهاية العليا لأنابيب الخصية في بعض الحشرات. أو تطلق على سلسلة الخلايا على طول الحافة الخارجية للجناح. في حشرات ذات الجناحين تطلق على الخلية الخلفية الأولى للجناح وهي الفراغ الواقع بين العرق الطولي الثالث والرابع أسفل العروق المستعرضة للعرق الكعبري الثالث. بينما في حشرات غشائية الأجنحة هي الخلية الواقعة في قمة الجناح.	**الخلية القمية**
Apical chamber	تطلق على المنطقة الجرثومية للأنبوبة المبيضية ذات الخلايا المغذية الطرفية. انظر أيضاً : Ovariole.	**الحجرة القمية**
Apical growth		**نمو قمي.**
Apical margin	هي الحافة الخارجية لأجنحة الحشرات.	**الحافة القمية**
Apical plate	تركيب حسي خارجي يوجد في الجهاز العصبي لمفصليات الأرجل الحلقية البدائية. كما تطلق على مجموعة الخلايا العصبية الموجودة في القطب الامامي للجسم.	**اللوحة القمية**
Apical scutellars	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الزوج القمي من الأشواك الموجودة في حافة الصليبة الخلفية للترجة.	**الصليبة الترجية القمية**
Apical sector	في رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera يطلق على العرق الطولي الممتد في الجزء القمي من الجناح.	**القطاع القمي**
Apical setae	في الاكاروسات تطلق على الشعيرات البعيدة في رسغ الملامس الفكية.	**الشعيرات القمية**
Apical spurs	في حشرات ذات الجناحين اشواك قصيرة صلدة أعدادها مختلفة وتقع على السطح البطني للساق.	**المهاميز القمية**
Apical transverse carina	في حشرات غشائية الأجنحة الحافة التي تقطع ترجة الصدر الخلفي تحت خط الوسط وتفصل الجزء الامامي عن الجزء الخلفي للترجة.	**الحافة المستعرضة القمية**
Apical vein	(الشكل 24-4).	**العرق القمي**
Apically		**قمياً أو بأتجاه القمة.**
Apiculture	تربية النحل.	**النحالة**
Apiculus	رأس حاد صغير أو أي جزء ذو نهاية قصيرة ومدببة.	**مدبب أو سُفية**
Apidae	عائلة النحل وتضم النحل الطنان ونحل الاثاث ونحل العسل وتعود لفوق عائلة Apoidea.	**عائلة أبيدي أو نحليات**
Apimyiasis	إصابة حشرات النحل الكاملة بيرقات من حشرات ذات الجناحين ، خاصة يرقات أنواع الذباب المرافقة لنحل العسل مثل : *Borophaga incrassata* و *Braula coeca* و *Melaloncha ronnai* و *Rondanioestrus apivorus* و *Sarcophaga tricuspis* و *Senotainia tricuspis*.	**تدويد النحل**
Apinae	وتعود لعائلة Apidae. انظر أيضاً : Honey bee.	**عويلة أبيني**
Apioceratidae	انظر Apioceridae.	**عائلة ابيوسيراتيدي**
Apioceridae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Asiloidea وتضم 150 نوعاً	**عائلة ابيوسيردي**

	، جميع أنواعها وجدت في أمريكا الشمالية وأستراليا. الحشرات الكاملة تضع بيضها في الترب الرملية واليرقات الناتجة عنها مفترسة.	
Apiology	أحد فروع علم الحشرات ، يختص بالدراسات العلمية المتعلقة بالنحل وخاصة بنحل العسل.	**علم النحل**
Apionidae :	انظر Curculionidae و Brentidae.	**عائلة ابايونيدي**
Apis iridescent virus	فايروس يصيب النحل *Apis cerana* ويتميز هذا الفايروس بوجود كتل من البلور في الانسجة المصابة وتظهر باللون الازرق-البنفسجي المخضر. المستعمرات المصابة تصبح خاملة في الصيف ، فقدان القدرة على الطيران حيث يتجمع النحل المصاب ويزحف على الارض وينتشر المرض في جبال الهملايا ويعتقد أن المرض متخصص على *Apis cerana* Fabricius ولكن الفايروس يتكاثر في النحل الاوربي *Apis mellifera* Linnaeus.	**فايروس قوس قزح النحل**
Apitherapy	استخدام منتجات النحل ، كالعسل ، الغذاء الملكي ، الشمع ، البروبولس ، سم النحل ، وحبوب اللقاح في علاج بعض الحالات المرضية.	**العلاج بالنحل**
Apivorus	الكائنات التي تتغذى على النحل.	**آكلة النحل**
Aplanogamete	مشيج غير فعال او خامل.	**مشيج ساكن.**
Aplasia	الفشل الكامل لعضو أو نسيج في النمو أو غياب فطري لعضو أو نسيج.	**فشل أو غياب نسيج**
Apneumone	مركب كيميائي ينطلق من مادة غير حية ويحدث تأثيراً سلوكياً أو فسلجياً مفيداً للكائن المستقبل للمركب الكيميائي الذي يكون محدداً أو مثبطاً لكائن من نوع أخر موجود أو مرتبط بالمادة غير الحية المطلقة للأبنيومون أو اللارئوي.	**رائحة الأموات**
Apneustic	تطلق على الاجهزة التنفسية التي تكون ثغورها التنفسية غير عاملة. أو على الحشرات التي يغيب فيها الجهاز القصبي وتتنفس عن طريق الجليد. انظر أيضاً : Hemipneustic و Holopneustic و Oligopneustic و Polypneustic و Propneustic. (الشكل 36-4)	**جهاز تنفسي مغلق أو لامتنفسي**
Apnoea	تطلق على البطن وهي في وضع الراحة خلال الطور الأول من التنفس الفعال.	**أبنويا**
Apocrita	تحت رتبة تعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم النمل والنحل والزنابير وتمتاز أفرادها بفقدان أجنحتها للخلايا الشرجية المغلقة وان العقلة البطنية الاولى ملتحمة بالصدر ومنفصلة عن بقية عقل البطن وبوجود مايعرف بالخصر بين الصدر والبطن.	**رتيبة أبوكريتا أو الخصراوات**
Apoda	تطلق على اليرقات عديمة الارجل.	**عديمات الأرجل أو قطعاوات.**
Apode larvae	(الشكل 58-4).	**يرقة عديمة الأرجل**
Apodema	في حشرات عائلة البق الدقيقي Coccidae تطلق على الحزمة المستعرضة الواضحة التي تمر على الصدر إلى الامام من الصليبة الخلفية للترجة في الذكور. كما تطلق على الصليبة الكيوتكلية العمودية	**ذراع**

	الممتدة في تجويف الجسم من السطح الداخلي لكل لوحة بلورية أمامية Episternum حسب (MacGillivray)	
Apodemal	له صفة الذراع الممتد من هيكل الجسم.	**ذراعي**
Apodeme	تطلق على أي زائدة أو نتوء أو حافة مكونة للهيكل الداخلي للحشرات حسب (Imms) أو تطلق على أي حافة أو طية تنشأ من الكيوتكل وتعمل كسطح لإرتباط العضلات حسب (Tillyard) كما قد تطلق على أي نمو جلدي ينشأ عن أنبعاج لجدار الجسم.	**ذراع**
Apodus		**عديم الاقدام أو الأرجل.**
Apoenzyme	الجزء البروتيني في الإنزيم ، وهو أهم جزء في أغلب الإنزيمات لكنه ربما يظل خاملاً بدون إضافة المجموعة غير البروتينية ويسمى أحياناً Coenzyme ، وهما معاً يكونان الإنزيم الكامل Holoenzyme.	**مرافق الإنزيم**
Apogamy	التكاثر دون تزاوج الأمشاج.	**لا مشيجي**
Apogeotropic		**مضاد للانتحاء الأرضي.**
Apoid	يشبه النحل أو يشبه يرقة النحل حيث تكون بيضاء أسطوانية ، عديمة الرأس والارجل.	**نحلي**
Apoidea	تعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم 11 عائلة و 450 جنساً و 20 ألف نوع. ومن أهم العوائل التي تعود لها : Andrenidae و Anthophoridae و Apidae و Colletidae و Ctenoplectridae و Halictidae و Megachilidae و Melittidae و Oxaeidae و Pararhophitidae و Stenotritidae.	**فوق عائلة أبويديا أو فوق عائلة النحل**
Apollo butterflies	انظر Papilionidae.	**فراشات أبولو**
Apolysis	تطلق على عملية سحب خلايا البشرة من الجليد القديم. وقبل تكون الجليد الجديد. كما قد تطلق على الفترة التي تحدث فيها عملية أفراز سائل الانسلاخ من قبل خلايا البشرة وتكون الجليد الجديد. انظر أيضاً : Ecdysis و Moulting.	**اسلاخ تمهيدي**
Apomixis	تطلق على حالة الخلية في التكاثر العذري المنتج للاناث والتي يغيب فيها الانقسام وتتكون من إناث فقط دون ذكور. انظر أيضاً : Amphimixis و Automixis .	**لا خلطي**
Apomorphic	تستخدم لوصف كائن اكتسب صفة جديدة خلال تطوره لم تكن موجودة في أسلافه. انظر أيضاً : Pleisiomorphy.	**ذو مظهر جديد**
Apomorphy	تطلق على الصفة المظهرية الجديدة التي تظهر في الكائن خلال عملية التطور. انظر أيضاً : Autapomorphy و Synapomorphy.	**مظهر جديد**
Apomorphy based clade	انظر Clade.	**الفرع المظهري الجديد**
Apophyseal pit	(الشكل 19-2).	**نقرة الذراع الداخلي**
Apophysis	أي نمو متطاول خارجي أو داخلي لجدار الجسم. (الشكل 10-5)	**ذراع داخلي أو نتوء**
Apophystegal plates	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة تطلق على الألواح	**ألواح الزوائد التناسلية**

	المغطية للزوائد التناسلية Gonapophyses.	
Apoprogonnidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة لايعرف موطنها الأصلي.	**عائلة أبوبروكونيدي**
Aposematic		**تحذير.**
Aposematic coloration	لون أو خليط من ألوان تظهرها الحيوانات أو النباتات لتصبح غير مستساغة من قبل مفترساتها. أن الالوان التحذيرية مسجلة في الحشرات.	**تلوين تحذيري**
Aposematism	انظر Aposematic colouration.	**مظهر تحذيري**
Aposymbiotic	الانفصال عن متكافلاته ، بدون متكافل ، عادة يشار للمتكافلات تبادلية المنفعة.	**غياب المتكافل**
Apotele	تطلق على نهاية أو قمة أو طرف أي زائدة.	**نهاية الزائدة أو التركيب**
Apotome	في اليرقات تطلق على الجزء المتصلب من كبسولة الرأس التي تنفصل خلال عملية الانسلاخ. في حشرات عائلة Japygidae تطلق على الجزء الامامي الصغير من أسترنة كل عقلة بطنية المفصول بواسطة طية غشائية عن بقية صليبات الاسترنة.	**قطع أو فصل**
Apotype	غياب النمط. انظر أيضاً : Hypotype و Plesiotype.	**لا نمط**
Apotypic	ليس له نمط Apotype.	**لا نمطي**
Apozygidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Ichneumonoidea. وجدت أنواعها في تشيلي.	**عائلة أبوزيجيدي**
Appeasement substance	مواد تعمل على تثبيط الميول العدوانية التي يظهرها العائل ضد الطفيليات.	**مادة الاسترضاء**
Appendage	تطلق على أي جزء أو قطعة أو عضو يتصل بالجسم بواسطة مفصل.	**زائدة**
Appendage vein	في حشرات ذات الجناحين ، هو عرق قصير يوجد عند زاوية ألتواء الجناح.	**العرق الزائد**
Appendicial	يعود أو يرتبط بالزائدة.	**زائدي أو زويئدي**
Appendicle	في بعض الحشرات تطلق على الصليبة الموجودة في قمة الشفة العليا.	**زائدة صغيرة أو زويئدة**
Appendicular	يعود أو يرتبط بالزائدة.	**زائدي أو زويئدي**
Appendiculate	يعود للتركيب الحامل للزائدة.	**زويئدي**
Appendiculate cell	في حشرات غشائية الأجنحة هي خلية الجناح الضلعية البعيدة عن العرق الكعبري الثاني R_2.	**خلية زويئدية**
Appendigerous		**حاملات الزوائد.**
Appendix	في حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera تطلق أيضاً على منطقة Cuneus الجناحية.	**زائدة أو أضافة**
Appendix dorsalis	زائدة اسطوانية معلقة تنشأ من وسط النهاية البعيدة للألواح فوق الشرجية كما في حشرات ذات الذنب الشعري Thysanura.	**الزائدة الظهرية**
Appendix vein	تطلق على جزء العرق القصير الملتوي الممتد من العرق الرابع لبعض ذباب عائلة Tachinidae.	**عرق زائد**
Appendotomy	عملية بتر الأطراف والزوائد للتخلص من المفترس، هذه الظاهرة سجلت في العناكب.	**بتر الأطراف**
Apple and fig	*Sinoxylon perforans* Schrank,	**ثاقبة خشب التفاح والتين**

toothed	Coleoptera, Bostrichidae.	**المسننة**
Apple and fig whitefly	*Siphoninus finitimus* Silvestri, Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة التفاح والتين البيضاء**
Apple and thorn skeletonizer	*Choreutis pariana* (Clerck), Lepidoptera, Choreutidae.	**معرية أشجار التفاح**
Apple aphid	*Aphis pomi* DeGeer, Hemiptera, Aphididae.	**مَن التفاح**
Apple bark borrer	*Synanthedon pyri* (Harris), Lepidoptera , Sessidae.	**حفار قلف التفاح**
Apple barkminer	*Marmara elotella* (Busck), Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة قلف التفاح**
Apple blossom weevil	*Anthonomus pomorum* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة براعم التفاح**
Apple blotch leafminer	*Phyllonorycter crataegella* (Clemens), Lepidoptera, Gracillariidae	**ناخرة أوراق التفاح البقعية**
Apple cereal aphid	*Rhopalosiphum oxycanthus* Schrank, Hemiptera, Aphididae.	**من التفاح والنجيليات**
Apple clearwing moth	*Synanthedon myopaeformis* Borkausen, Lepidoptera, Sesiidae.	**فراشة التفاح رائقة الأجنحة**
Apple curculio	*Tachypterellus quadrigibbus* (Say), Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة التفاح**
Apple dimpling bug	*Campylomma liebknechti* (Girault), Hemiptera, Miridae.	**بقة نقرة التفاح**
Apple flea weevil	*Rhynchaenus pallicorins* (Say), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة التفاح البرغوثية**
Apple fruit moth	*Argyresthia conjugella* Zeller, Lepidoptera , Argyresthiidae.	**فراشة ثمار التفاح**
Apple fruitminer	*Marmara pomonella* Busck, Lepidoptera, Curculionidae.	**ناخرة ثمار التفاح**
Apple grain aphid	*Rhopalosiphum fitchii* (Sanderson), Hemiptera , Aphididae.	**مَن الحبوب والتفاح**
Apple grass aphid	*Rhopalosiphum insertum* (Walker), Hemiptera , Aphididae.	**مَن الحشائش والتفاح**
Apple leaf moth	*Archips rosanus* Linnaeus, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة أوراق التفاح**
Apple leaf skeletonizer	*Psorosina hammondi* (Riley), Lepidoptera, Pyralidae.	**معرية أوراق التفاح**
Apple leaf trumpet miner	*Tischeria malifoliella* Clemens, Lepidoptera , Tischeriidae.	**ناخرة أوراق التفاح البوقية**
Apple leafhopper	*Empoasca maligna* (Walsh) *Typholcyba froggatti* Baker, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق التفاح**
Apple leafminer	*Lyonetia clerckella* (Linnaeus), Lepidoptera, Lyonetidae. *Phyllonorycter ringaniella* Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة أوراق التفاح**
Apple leafsewer	*Ancylis nubeculana* Clemens,	**رابطة أوراق التفاح**

	Lepidoptera, Tortricidae.	
Apple looper	*Chloroclystis laticostata* (Walker), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة التفاح القياسة**
Apple maggot	*Rhagoletis pomonella* (Walsh), Diptera , Tephritidae.	**ذبابة التفاح**
Apple mealy bug	*Phenacoccus aceris* (Signoret), Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق التفاح الدقيقي**
Apple mussel scale	*Lepidosaphes ulmi* (Linnaeus), Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية تفاح موسيل**
Apple red bug	*Lygidea mendax* Reuter, Hemiptera, Miridae.	**بق التفاح الأحمر**
Apple root weevils	*Perperus* spp, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور التفاح**
Apple rust mite	*Aculus schlechtendali* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم صدأ التفاح**
Apple sawfly	*Hoplocampa testudinea* (Klug), Hymenoptera , Tenthredinidae.	**ذبابة التفاح المنشارية**
Apple seed chalcid	*Torymus varians* (Walker), Hymenoptera, Torymidae.	**كالسيد بذور التفاح**
Apple sucker	*Cacopsylla mali* (Schmidberger), Hemiptera, Psyllidae.	**ماصة التفاح**
Apple thrips	انظر Plague thrips.	**ثربس التفاح**
Apple tortrix	*Archips fuscocupreana* Walsingham, Lepidoptera, Tortricidae.	**تورتركس التفاح**
Apple twig beetle	*Hypothenemus obscurus* (Fabricius), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء أفرع التفاح**
Apple twig borer	*Amphicerus bicaudatus* (Say), Coleoptera, Bostrichidae.	**حفار أفرع التفاح**
Apple weevil	*Otiorhynchus cribicollis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة التفاح**
Application to the commission	ويقصد به أنه يمكن لأي شخص مختص في علم الحيوان أن يعرض المشكلة التي تجابهه في مجال التسمية الحيوانية ويتم نشر هذه المشكلة في مجلة التسمية الحيوانية Bulletin of zoological nomenclature.	**تقديم التماس إلى اللجنة**
Applied Entomology	فرع من علم الحشرات يهتم بتوظيف المعلومات المتوفرة عن الجوانب التصنيفية والبيئية والحياتية والسلوكية للحشرات من أجل حل المشاكل الناتجة عن الحشرات. انظر أيضاً : Agricultural entomology و Economic entomology.	**علم الحشرات التطبيقي**
Apposed	متضام أو متحد مع جزء قريب.	**متراكب**
Apposition eye	نوع من العيون المركبة توجد في الحشرات النهارية وتمتاز هذه العيون بأن مخاريطها البلورية محاطة كلياً بحبيبات الصبغة وأنها تسمح للضوء بالمرور فقط خلال الخلايا الصبغية للوحدة البصرية الواحدة وعدم نفاذه للوحدة البصرية المجاورة.	**العيون المتضامة أو المتراكبة**
Apposition image	هي الصورة التي تتكون في عيون الحشرات النهارية	**الصورة المتضامة أو**

	وذلك نتيجة سقوط الضوء على كل وحدة بصرية وعدم تداخل أو تراكب الضوء في الوحدة البصرية.	**المتراكبة**
Appressed	تطلق على الأشواك أو الشعيرات الموازية والقريبة من سطح الجسم أو المنطبقة على سطح الجسم.	**لاطئ**
Approved common name	أسماء المبيدات والحشرات غير العلمية والتي يتم المصادقة عليها من قبل لجنة الاسماء الشائعة في جمعيات الحشرات الاقتصادية وعادة يكون هناك أسم شائع واحد لكل مبيد أو حشرة بالرغم من وجود أكثر من أسم لها في دول العالم المختلفة.	**الاسم الشائع المصدق**
Approximate	تطلق على أي تركيب أو زائدة أو عضو قريب من الجسم.	**قريب أو مجاور**
Apricot russeting mite	*Phyllocoptes abaenus* Keifer, Acari, Eriophyidae.	**حلم تورد المشمش**
Apricot scale	انظر European Fruit Lecanium.	**قشرية المشمش**
Apricot thrips	*Aelothrips fasciatus* (Linnaeus), Thysanoptera, Thripidae. *Aelothrips kuwani* (Moulton), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس المشمش**
Aptera	تطلق على الحشرات عديمة الأجنحة كالبراغيث والقمل.	**لا جناحية أو عديمة الأجنحة**
Apterodicera	حشرات غير مجنحة ولها زوج من قرون الاستشعار.	**اللا جناحية المقرنة**
Apteropanorpidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Mecoptera موطنها الاصلي أستراليا وحشراتها الكاملة تشبه أفراد عائلة Boreidae.	**عائلة أبتيروبانوربيدي**
Apterous	حشرات غير مجنحة.	**لا جناحي**
Aptery	عديمة الجناح.	**لا جناحية**
Apterygogenea	حشرات غير مجنحة أنحدرت من أصول غير مجنحة.	**لا جناحية الأصل**
Apterygota	تحت صف الحشرات غير المجنحة.	**اللا جناحية**
Apterygotous	يعود أو يرتبط بالحشرات غير المجنحة.	**لا جناحي**
Apterygyny	تطلق على الحشرات التي يظهر فيها تباين مظهري جنسي حيث تكون الذكور مجنحة والاناث غير مجنحة.	**إناث غير مجنحة**
Aptyctima	مجموعة الحلم الخنفسي التي تتميز بعدم وجود درز مستعرض وبالتالي لا يسمح للجسم بالانطواء.	**غير المنثنية**
Apud	عندما تُذكر تعني توجيه القارئ إلى مراجع أو أعمال شخص معين.	**ارجع إلى عمل فلان**
Apyrene	تستخدم لوصف كائن عديم النواة.	**عديم النواة أو عديم البذور.**
Apyrene sperms	نوع من الحيامن وجدت في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة خلال عملية أنتاج الحيامن وتنتقل هذه الحيامن إلى القابلة المنوية ولكنها لا تخصب البيضة. وأن الوظيفة الحقيقية لهذا النوع من الحيامن غير معروفة.	**حيامن عديمة النواة**
Aquatic	تطلق على الكائنات الحية التي تعيش في الماء ومنها الحشرات.	**مائي**
Aquatic setting		**محيط مائي.**
Aquatilia insects	تطلق على حشرات رتبة مختلفة الأجنحة مائية	**الحشرات المائية**

	المعيشة.	
Arabic mosquito	*Anopheles arabiensis* Patton, Diptera, Culicidae.	**بعوضة الأنوفيلس العربية**
Arachnida	صف العنكبوتيات التابع لشعبة مفصليات الأرجل ويضم هذا الصف العقارب والعناكب والاكاروسات (الحلم والقراد).	**العنكبوتيات**
Arachnidium	جهاز غدد الغزل وما يتصل بها من أنابيب.	**مغزلة العنكبوت**
Arachniform	تستخدم لوصف الكائنات التي تشبه العناكب.	**عناكبي الشكل.**
Arachnoideous	يظهر صفات العناكب.	**عنكبوتي**
Arachnophobia	الخوف من العناكب وهي حالة نفسية تنتاب بعض الأشخاص وتجعلهم يخافون من العناكب. انظر أيضاً: Entomophobia.	**رهاب العناكب**
Aradidae	وتسمى أيضاً بعائلة البق المسطح أو بق القلف. أنواعها عالمية الانتشار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Aradoidea.	**عائلة أراديدي أو المزعجات**
Aradoidea	وتضم العوائل Aradidae و Termitaphididae.	**فوق عائلة أرادويديا**
Araneae	وتعود لصف العناكب وتضم أربعين ألف نوع وهي عالمية الانتشار وأغلبها مفترسة ارضية المعيشة ويتكون جسمها من منطقتين هما الرأس الصدري والبطن ، عديمة قرون الاستشعار ولها العديد من البقع العينية.	**رتبة العناكب**
Araneiform	انظر Arachniform .	**عناكبية الشكل.**
Araneology	أحد فروع علم الحيوان ، يختص بدراسة العناكب من كافة الوجوه البيولوجية والبيئية والفيزيولوجية وغيرها ، كما يبحث في علاقاتها بالإنسان ، سواء من ناحية الأضرار والوقاية ، أو من ناحية الإفادة والإكثار منها.	**علم العناكب**
Araucaria aphid	*Neophyllaphis araucariae* Takahashi, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الأراوكاريا**
Arboreal	تطلق على الكائنات التي تعيش على الاشجار.	**شجري**
Arborescent		**متفرع.**
Arborization	تطلق على التفرعات الدقيقة للنهايات الطرفية للألياف أو المحاور العصبية.	**التفريع**
Arborvitae leafminer	*Argresthia thuiella* (Packard), Lepidoptera, Argyresthidae.	**ناخرة الأوراق متفرعة الأنفاق**
Arborvitae scale	انظر Fletcher's scale.	**القشرية المتفرعة**
Arborvitae weevil	*Phyllobius intrusus* Kono, Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة المتفرعة**
Arbovirus	الفيروسات التي تنقل بواسطة الحشرات والاكاروسات إلى الانسان والحيوانات الفقرية الاخرى. وتضم خمسة عوائل هي Bunyaviridae و Flaviridae و Reoviridae و Rhabdoviridae و Togaviridae.	**الفايروسات المنقولة**
Archaeocynipidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة أرجيوسينبيدي**
Archaeognatha	رتبة ذات الفكوك القديمة أو ذات الذنب الشعري. وهي من الرتب الحشرية البدائية التي تضم 450	**رتبة أرجيوكناثا**

	نوعاً من الحشرات غير المجنحة ، وتوضع ضمن رتبة Thysanura أحياناً. وتضم عائلتين هما : Machilidae و Meinertellidae.	
Archaic		**بدائي أو قديم.**
Archebiosis	انظر Abiogenesis.	**نشوء ذاتي**
Arched nerves	زوج من الأعصاب التي تنشأ من أعلى الاجزاء القاعدية للحبل العصبي الذي يربط العقد العصبية فوق المريئية (Crura cerebri) هذا الزوج من الأعصاب يربط الجهاز العصبي المركزي بالجهاز العصبي المحيط.	**الأعصاب الأولى**
Archedictyon	نظام تعريق الأجنحة البدائي.	**التعريق البدائي**
Archencephalon	انظر Archicerebrum.	**العقدة العصبية الفموية البدائية**
Archenteron	معدة الحشرات البدائية.	**المعي البدائي**
Archentric	يعود أو يختص بمعدة الحشرات البدائية.	**المعي البدائي**
Archeocryptidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية ، تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea حشراتها تعيش على الاوراق المتساقطة والفطريات.	**عائلة أرجيوكريبتدي**
Archescytinidae	من أقدم العوائل الجيولوجية التابعة لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة أرجيسيتيندي**
Archetype	الطراز الاصلي الذي أنحدرت منه جميع الاشكال الموجودة أو النامية حالياً. أو نمط افتراضي للأسلاف أمكن التوصل أليه بعد أستبعاد الصفات المتخصصة.	**نمط قديم أو أصلي**
Archicephalon	كما قد تطلق على ما قبل الفم Prostomium.	**الرأس الحلقي البدائي**
Archicerebrum	العقدة العصبية لمنطقة قبل الفم في الحلقيات.	**العقدة العصبية الفموية البدائية**
Archidermaptera	تضم الأنواع الأقدم من جلدية الأجنحة والتي تم وصفها من العصر الجوراسي التي عثر عليها في تركستان والتي تمتاز بأن الأقلام الشرجية فيها مكونة من عقل والرسغ يتكون من خمس عقل.	**رتبة جلدية الأجنحة البدائية**
Archigenesis	انظر Abiogenesis.	**الخلق القديم**
Archimymenidae	عائلة حشرية من غشائية الأجنحة المزودة بألة لسع.	**عائلة أرجيميمنيدي**
Archipsocidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Psocoptera ولفوق عائلة Homilopsocidea.	**عائلة أرجيبسوكدي**
Archiptera	تطلق على حشرات شبكية الأجنحة Neuroptera ذات التطور غير الكامل.	**بدائية الأجنحة**
Archizelmiridae	تضم جنس وحيد من المتحجرات التابعة لرتبة ذات الجناحين عرفت من العصر الجوراسي في كازاخستان.	**عائلة أرجيزلميريدي**
Archostemata	رتيبة بدائية تابعة لرتبة غمدية الأجنحة وجدت في العصر الثلاثي وتتميز بغياب الصليبات العنقية. وتضم العوائل Cupedidae و Micromathidae و Ommatidae و Tetraphaleridae.	**رتيبة أركوستيماتا**
Arciform		**قوسي الشكل.**
Arctic realm	انظر Holarctic realm.	**مملكة القطب الشمالي**
Arctic sulphur	*Colias nastes* Boisduval, Lepidoptera,	**كبريتة القطب او فراشة**

	Peridae.	**القطب الصفراء**
Arctic zone	جزء من المنطقة الشمالية أو أراضي التندرا التي تقع فوق منطقة أو خط نمو الأشجار، حيث لا يزيد المعدل الأعلى لدرجة الحرارة في الصيف عن 10م.	**المنطقة القطبية**
Arctiidae	أو عائلة العث النمري وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea. أنواعها عالمية الانتشار وتضم 600 نوع. عدة أنواع منها تعتبر أفات اقتصادية مهمة.	**عائلة أركتيدي أو الفراشيات الحزازية**
Arctoperlaria	وتعود لرتبة Plecoptera وتتميز أفرادها بوجود فص على الاسترنة الثالثة للذكر وتضم العوائل التالية : Capniidae و Chloroperlidae و Nemouridae و Notonemouridae و Peltoperlidae و Perlidae و Perlodidae و Pteronarcyidae و Scopuridae و Taeniopterygidae.	**رتيبة أركتوبيرلاريا**
Arctopsychidae	عائلة حشرية صغيرة من Trichoptera وتعود لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة أركتوبسيجدي**
Arcuate		**مقوس.**
Arcuate vein	انظر Vena arcuata.	**العرق المقوس**
Arcuato emarginate	ذو حافة مقوسة.	**مقوس الحافة**
Arculus	في رتبة الرعاشات تطلق على العرق المستعرض الصغير بين العرق الكعبري والزندي القريب من قاعدة الجناح تاركاً مثلث متطاول الشكل بينهما. في حشرات رتبة Trichoptera تطلق على البقعة الشفافة على الجناح الأمامي في منطقة التقاء العرق الزندي بحافة الجناح. في حشرات نصفية الأجنحة عرق مستعرض صغير يلامس الحافة الخلفية للجناح. في الرتب الحشرية الأخرى يمكن أن يطلق على العرق المستعرض الموجود في نفس الأماكن السابقة.	**قوس صغير**
Arcus	جزء من محيط الدائرة أقل من النصف.	**قوس**
Area mediastinal , scapularis and ulnaris	المساحة الأمامية لأي تركيب أو جسم يقسم إلى نصفين بواسطة خط وهمي. في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على العرق الكتفي والوسطي.	**النصف الأمامي**
Area porosa	في الاكاروسات منطقة مميزة من الجليد أو الزوائد تحتوي على فتحات كتراكيب حسية غدية أو تنفسية.	**المساحة المسامية أو المنطقة المسامية**
Arenaceous		**رملي.**
Arenicolous	يعيش في بيئة رملية.	**رملي المعيشة**
Arenose		**رملية الملمس.**
Areocel	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة هي الخلية الجناحية المقفلة المكونة من اتحاد المساحة الصغيرة بين العرق الكعبري الثالث والرابع والخلية القاعدية.	**خلية جناحية**
Areola	بشكل عام تطلق على خلايا الجناح أو المساحات الغشائية الواقعة بين عروق الجناح. في حشرات نصفية الأجنحة هي خلية صغيرة على جناح بعض الأنواع. في حشرات غشائية الأجنحة هي المساحات الوسطية الثلاثة الموجودة على ترجة الصدر الخلفي.	**خلايا الجناح**
Areola postica	في حشرات رتبة Psocoptera هي الخلية المتكونة في الجناح بواسطة تفرع العرق الزندي وتعتبر صفة	**الخلية الجناحية الخلفية**

	مميزة لأجنحة حشرات هذه الرتبة.	
Areolate	جناح ذو خلايا مقفلة. كما قد تستخدم لوصف تركيب أو سطح معين ذو تركيب شبكي.	**فجوات أو خلايا**
Areole	في حشرات حرشفية الأجنحة هي الخلية المقفلة الواقعة في الجناح الأمامي بين العرق الكعبري الثالث والرابع. انظر أيضاً : Accessory cell. (الشكل 5-24)	**فجوة أو خلية صغيرة**
Areolet	بشكل عام يطلق على الخلية الجناحية الصغيرة. كما تطلق على الفجوات بين عروق الجناح في حشرات غشائية الأجنحة.	**فجية أو خلية صغيرة**
Argasidae	تضم هذه العائلة خمسة أجناس و 170 نوعاً.	**عائلة أرجاسيدي أو عائلة القراد اللين**
Argentate		**فضي لماع.**
Argentine ant	*Linepithema humile* (Mayr) , Hymenoptera , Formicidae. نمل واسع الانتشار في الأماكن المأهولة بالناس ينتشر في أوربا وشمال أمريكا ، موطنه الأصلي أمريكا الجنوبية ، كما ينتشر في أستراليا. الشغالات قد تكون مفترسة أو متغذية على الحبوب وبقايا الحشرات والمواد العضوية ولكنه يفضل الندوة العسلية.	**النمل الأرجنتيني**
Argentine stem weevil	*Listronotus bonariensis* (Kushel) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الساق الأرجنتينية**
Argidae	أو عائلة الذباب المنشاري وهي عائلة كبيرة عالمية الانتشار تضم بحدود 800 نوع من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة أرجيدي**
Argillaceous	يشبه الطين في المظهر والتركيب.	**طيني**
Argus tortoise beetle	*Chelymorpha cassidea* (Fabricius) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الأركس السلحفاتية**
Argyreidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة أرجريدي**
Argyresthiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة من فوق عائلة Yponomeutoidea. يرقاتها تحفر في أفرع الأشجار والثمار وتنخر في الأوراق.	**عائلة أرجريسيثدي**
Arid		**جافة.**
Arid transition area	قسم من أمريكا الشمالية المكون من الجزء الغربي لداكوتا وشمال مونتانا شرق جبال روكي وجنوب اسينوبيا ، مع مساحات صغيرة في جنوب مانيتوبا والبوتا والأجزاء العليا من الوادي العظيم والمنطقة السهلية من شرق قاعدة كاسكيد وسييرا وبعض مناطق أوريكون وكاليفورنيا.	**المنطقة الجافة الانتقالية**
Arisopodidae	انظر Silvicolidae.	**عائلة اريسوبودايدي**
Arista	في حشرات ذات الجناحين ، أشواك أو شعيرات متخصصة على قرن الاستشعار. تقع على الجهة الظهرية ، طويلة ومرنة ولكنها نادراً ما توجد في قمة قرن الاستشعار.	**سفاءة**
Aristate	نوع من قرون الاستشعار الحاملة للأريستا. (الشكل 16-12)	**سفائي**
Aristiform	انظر Penniform و Plumiliform و Plumose و Scopiform.	**سفائية الشكل**

Arixiniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة جلدية الأجنحة. وجدت أنواعها مرافقة للخفافيش في الفلبين وماليزيا واندونيسيا ويعتقد أن أنواعها متطفلة.	**عائلة اركسينيدي**
Arizona pine beetle	انظر Southern pine beetle.	**خنفساء صنوبر أريزونا**
Arkansas bee virus	مرض فيروسي يصيب النحل.	**فيروس نحل أركنساس**
Armadillo bugs	انظر Pillbugs.	**بق ارماديلو**
Armature	أي شوكة أو زائدة متصلبة على الجسم أو الأرجل أو الأجنحة والتي تلعب دوراً في الدفاع. كما تطلق على الجزء المتصلب من التراكيب التناسلية.	**دعامة**
Armatus	يستخدم لوصف تركيب يستخدم للأغراض الدفاعية كالأشواك والمخالب.	**مسلح أو مدعم**
Armillate	وصف لتركيب ذو حلقات أو تغلظات مرتفعة ذات أشكال مختلفة.	**مدعم**
Armoured scale insects	انظر Diaspididae.	**الحشرات القشرية المدعمة**
Army ant	تطلق على عدة أنواع من النمل الاستوائي تعود للعويلات : Dorylinae و Ecitoninae و Leptanillinae وMyrmicinae وPonerinae. عدد أفراد المستعمرة يتراوح بين 10 ألاف إلى 20 مليون أعشاشها تحت الأرض ، تتغذى في الغالب على مفصليات الأرجل الأخرى. انظر أيضاً : Foraging ant و Legionary ant و Solider ant و Visiting ant.	**نمل الجيش**
Army cutworm	*Euxoa auxiliaris* (Grote) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة القارضة الجيش**
Armyworm	*Pseudaletia unipuncta* (Haworth) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجيش**
Arolanna	انظر Arolium و Pretarsus.	**ذات وساد لحمية**
Arolella	انظر Arolanna.	**وسادة لحمية**
Aroliar pad	(الشكل 30-1).	**لوحة الوسادة اللحمية**
Arolium	فص وسطي للرسغ الأمامي أو القدم يقع بين قواعد المخلب. (الشكل 30-1).	**الوسادة اللحمية**
Aroloidea	انظر Corium.	**غشاء**
Arrhenoid	وصف للكائن الذي يظهر الصفات الذكرية التشريحية والسلوكية.	**ذكري**
Arrhenophanidae	انظر Psychidae.	**عائلة ارينوفانيدي**
Arrhenotokous	يطلق على التكاثر العذري الذي ينتج عنه ذكور فقط.	**ذو التكاثر العذري-الذكري**
Arrhenotoky		**التكاثر العذري - الذكري.**
Arrow head scale	*Unaspis yanonensis* (Kuwana) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية رأس السهم**
Artatendon		**الوتد المحرك للمفصل.**
Artematopidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة أرتيماتوبيدي**
Artenkreis	معقد من الأنواع المتقاربة التي يحل أحدهما محل الآخر جغرافياً.	**دورة الأنواع**

Arterial	الأوعية الأنبوبية الناقلة للدم من القلب إلى أنسجة الجسم المختلفة.	**شرياني**
Arterial worm	انظر Elaeophorosis.	**دودة شريانية**
Arteriole	شريان صغير.	**شريين**
Artery		**شريان.**
Arthrin	بروتين ليفي عضلي يوجد في عضلات الطيران لبعض الحشرات. وزنه الجزيئي 55 ألف.	**ارثرين**
Arthrium	تطلق في حشرات غمدية الأجنحة من مجموعتي Pseudotetramera و Trimera على المفصل الدقيق المخفي للرسغ.	**المفصل الدقيق للرسغ**
Arthroderm	انظر Integument و Scleroderm.	**جليد مفصليات الأرجل**
Arthrodia	انزلاق الأجزاء المتمفصلة واحد فوق الآخر دون الحركة حول المحور.	**تمفصل انزلاقي**
Arthrodia membrane	(الشكل 10-5).	**غشاء التمفصل**
Arthrodial	مفصل يسمح بالحركة في جميع الاتجاهات.	**متمفصل**
Arthromere	كما قد تطلق على المفصل الحلقي الشكل.	**عقلة المفصل**
Arthropleuron	تطلق على جزء الجسم الحامل للأرجل. أو هو الجزء من العقلة الذي يقع بين الترجة والاسترنة.	**بلورا مفصليات الأرجل**
Arthropod	أي كائن ينتمي لشعبة مفصليات الأرجل التي تضم العديد من الصفوف أهمها صف الحشرات والعناكب.	**مفصلي الأرجل**
Arthropoda	شعبة حيوانية تعود للمملكة الحيوانية وتضم حيوانات لا فقرية أجسامها مكونة من عقل أو مفاصل ومن أهم الصفوف التابعة لها هو صف الحشرات وصف العناكب.	**مفصليات الأرجل**
Arthropodiasis	تأثير مفصليات الأرجل في الفقريات. وتشمل مجمل التأثيرات التي تحدثها في الفقريات مثل التفاعل الموضعي والجهازي للسع ، الحساسية نتيجة الملامسة ، فقدان الوزن فضلاً عن التأثيرات الفسلجية و المرضية.	**التمرض بالمفصليات**
Arthropodin	بروتين قابل للذوبان في الماء يوجد في جليد مفصليات الأرجل ويرتبط بالكايتين.	**أرثروبودين**
Arthropodology	العلم الذي يهتم بدراسة الجوانب المختلفة للحيوانات التابعة لشعبة مفصليات الأرجل.	**علم مفصليات الأرجل**
Arthropods	انظر Arthropoda.	**مفصلي الأرجل**
Artichoke aphid	*Capitophorus elaeagni* (Del Guercio) , Hemiptera , Aphididae	**مَن الخرشوف**
Artichoke plum moth	*Platyptilia carduidactyla* (Riley) , Lepidoptera , Pterophoridae	**عثة الخرشوف الصوفية**
Article	كما قد تعني تقرير علمي.	**مفصل**
Articular area	المساحة القاعدية لجناح الحشرة.	**منطقة التمفصل**
Articular corium		**غشاء تمفصل الرجل.**
Articular membrane	يطلق هذا المصطلح على المنطقة غير المتصلبة والمرنة من المفصل. كما يطلق على الحلقة الغشائية المحيطة بمنطقة اتصال الشعيرات أو الأشواك بالجليد.	**غشاء التمفصل**
Articular pan	أي تجويف أو حفرة أو منخفض يستقر فيه المفصل.	**وقب التمفصل أو حوض**

		التمفصل
Articular sclerite	الصليبية التي تحتل موقع وسطي بين الجسم وزوائده. (الشكل 29-1)	**صليبية التمفصل**
Articularis	كما تطلق على الجزء الحامل للمخالب من أرجل الحشرات.	**مقدم الرسغ**
Articulata	انظر Arthropoda.	**المفصليات**
Articulate	تستخدم لوصف أي تركيب او كائن متمفصل.	**مفصلي ، متمفصل.**
Articulate fascia	انظر Fascia.	**رباط المفصل**
Articulated apex	انظر Clasp filament.	**ملاقط مفصلية**
Articulated setae		**الأشواك المتمفصلة.**
Articulating socket	التجويف الذي يستقر فيه المفصل.	**وقب التمفصل**
Articulation	(الشكل 55).	**تمفصل**
Articulation membrane	الغشاء الذي يربط بين العقل والمناطق المتمفصلة لتسهيل الحركة.	**غشاء التمفصل**
Articulatory epideme	الجزء المتصلب من غشاء الجناح التي ترتبط بالصدر. انظر أيضاً : Wing base.	**جلدة التمفصل**
Artificial classification	تصنيف الكائنات الحية بالاعتماد على الصفات التشريحية والسلوكية والحياتية ولا يعتمد على التأريخ التطوري لهذه الكائنات ودرجة القرابة.	**التصنيف الاصطناعي**
Artificial diet	خليط من المكونات الغذائية الصناعية التي تقدم لتغذية الحشرات كبديل للغذاء الطبيعي. وقد يكون هذا الغذاء رطباً أو جافاً أو سائلاً . انظر أيضاً : Chemically defined diet و Crude diet و Synthetic diet.	**الغذاء الاصطناعي**
Artificial selection	هي عملية تغيير بعض الصفات الطبيعية الموجودة في الكائنات الحية عن طريق التربية أو الهندسة الوراثية بواسطة الإنسان. انظر أيضاً : Evolution و Natural selection و Orthogenetic selection.	**الانتخاب الاصطناعي**
Artis	النقطة الواقعة بين قاعدة الزائدة والجسم الذي تتمفصل معه الزائدة.	**نقطة التمفصل**
Artus	كما تعني طرف أو زائدة لها علاقة بالحركة.	**مفصل**
Aruiculate antenna	تطلق على قرن الاستشعار الذي تحورت عقلته القاعدية بشكل صفيحة أو غطاء تشبه الأذن وتغطي بقية العقل.	**عضو قرن الاستشعار السمعي**
As such	كما ذكرت في عمل فلان ، وتستخدم في الإشارة إلى المصدر الذي اقتبس منه.	**كما في**
Ascalaphidae	أو عائلة ذباب البوم وهي عائلة واسعة الانتشار تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Myrmeleontoidea.	**عائلة أسكالفيدي**
Ascending frontal bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأشواك من 1-4 التي توجد في أعلى الجبهة. انظر أيضاً : Frontal bristles.	**الأشواك الجبهية العليا**
Aschiza	انظر Cyclorrhapha.	**اشيزا**
Ascorbic acid	ويعرف بفيتامين C وهو مهم لنمو وتطور الحشرات.	**حامض الأسكوربيك**
Ascoviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم جنس واحد هو Ascovirus ومن أهم الأنواع الممثلة	**عائلة اسكوفيريدي**

	للعائلة : Spodoptera frugiperda ascovirus	
Asexual reproduction	تكاثر يتم بدون عملية تلقيح.	**التكاثر اللاجنسي.**
Ash borer	*Podosesia syringae* (Harris) , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار الدردار**
Ash grey blister beetle	*Epicauta fabricii* (LeConte), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء بثرات الدردار الرمادية**
Ash grey leaf bugs	انظر Piesmatidae.	**بق أوراق الدردار الرمادي**
Ash plant bug	*Tropidosteptes amoenus* Reuter, Hemiptera, Miridae.	**بقة نبات الدردار**
Ash whitefly	*Siphonius phillyreae*, Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الدردار البيضاء**
Ashy	مرض يسببه حلم صدأ الطماطة الاريوفي ومن أهم أعراضه وجود مساحات بيضاء مخضرة كما تنمو شعيرات قطيفية دقيقة.	**اشي**
Asian cockroach	*Blattela asahinai* Mizukubo, Dictyoptera, Blattellidae.	**الصرصر الآسيوي**
Asian corn borer	*Ostrinia fumacalis* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الذرة الآسيوي**
Asian garden beetle	*Maladera castanea* (Arrow), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الحديقة الآسيوية**
Asian gypsy moth	وهي نويع لفراشة الغجر المعروفة حيث تتشابه معها مظهرياً وتختلف عنها من الناحية الحياتية والسلوكية.	**فراشة الغجر الآسيوية**
Asian honey bee	انظر Indian honey bee.	**نحل العسل الآسيوي**
Asian tiger mosquito	*Aedes albopictus* (Skuse) , Diptera , Culicidae.	**بعوضة النمر الآسيوية**
Asiatic oak weevil	*Cyrtepistomus castaneus* (Roelofs) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة البلوط الآسيوية**
Asiatic rice borer	*Chilo suppressalis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الرز الآسيوي**
Asiatic rose scale	*Aulacaspis rosarum* (Borchsenius) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الورد الآسيوية**
Asilidae	أو عائلة الذباب السارق. عائلة عالمية الانتشار تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Asiloidea وتضم بحدود خمسة ألاف نوع و 400 جنس. جميع أنواعها مفترسات في طور الحشرات الكاملة.	**عائلة اسيليدي**
Asiloidea	فوق عائلة الذباب السارق. وتضم العوائل التالية : Apioceridae و Asilidae و Bombyliidae و Mydaidae و Scenopinidae و Therevidae.	**فوق عائلة اسيليوديا**
Asiopsocidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Psocoptera وتعود لفوق عائلة Caecilioidea.	**عائلة أسيوبسوكيدي**
Asparagus aphid	*Brachcorynella asparagi* (Mordvilko), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الاسبرجس أو الهليون**
Asparagus beetle	*Crioceris asparagi* (Linnaeus) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الاسبرجس أو الهليون**
Asparagus miner	*Ophiomyia simplex* (Loew) , Diptera,	**ناخرة الاسبرجس أو**

	Agromyzidae.	الهليون
Aspect		**شكل أو مظهر أو وجه.**
Aspection		**مظهر.**
Aspen blotch miner	*Phyllonorycter termuloidiella* (Braun) , Lepidoptera , Gracillaridae	**نـاخرة الأسـبين أو الحـور البقعية**
Aspen leaf beetle	*Chrysomela crotchi* Brown, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفسـاء أوراق الأسـبين أو الحور**
Asper		**خشن.**
Asperate		**مخشوشن.**
Asperites	نتوء أو شوكة خشنة. انظر أيضاً : Microspine و Microtricha و Spinula و Spinule و Surface sculpture.	**خشنة**
Aspersus	تطلق على السطح أو الكيوتكل ذو الملمس الخشن.	**مخشوشن**
Asphyxiation	تحدث عادة بسبب نقص الاوكسجين.	**خنق أو اختناق.**
Aspid		**صفائحي أو رقائقي**
Aspidosoma	رقائق الجسم.	**صفائح الجسم**
Aspirator	جهاز يدوي بسيط يستخدم لمسك أو جمع الحشرات عن طريق الشفط.	**شافطة**
Assassin bug	*Pristhesancus plagipennis* Walker, Hemiptera, Reduviidae.	**البقة القاتلة أو السفاحة**
Assassin flies	انظر Asilidae.	**ذباب سفاح**
Assateague insect trap	مصيدة تستخدم لصيد البعوض والذباب.	**مصيدة اساتيج الحشرية**
Assembly	في الحشرات الاجتماعية تشير إلى تجمع أفراد المستعمرة للقيام بنشاط تعاوني ، كما قد تطلق على تجمع الذكور قرب الإناث العذراء.	**تجمع**
Assembly zone	منطقة أو مساحة مميزة ومحددة في كيوتكل الحشرات وتقع فوق خلايا البشرة وأسفل الكيوتكل. وأستخدم هذا المصطلح لأول مرة عام 1978 من قبل Delpecque وجماعته. أن المعلومات المتوفرة عن تركيب ووظيفة هذه المنطقة قليل جداً. وقد وجدت هذه المنطقة في حشرة الدروسوفلا وفي حشرة Manduca من حرشفية الأجنحة. ويعتقد أن لها دوراً مهماً في تكوين الكيوتكل. كما قد تطلق على المنطقة التي يتجمع فيها الجراد قبل الهجرة. انظر أيضاً : Basement membrane و Cement layer و Cuticle و Cuticulin layer و Dermal glands و Epidermal cells و Endocuticle و Epidermis و Exocuticle و Integument و Por canals و Wax layer.	**منطقة التجمع**
Assimilation	الأيض البنائي في الحيوان.	**التمثيل**
Association	على المستوى البيئي العلاقات التي تنظم الوحدات الأساسية للمجتمع البيئي. على مستوى العلاقات الاجتماعية أي تجمع يضم مجموعة من الأفراد الذين يعملون على تحقيق أهداف معينة يؤمنون بها.	**رابطة ، جمعية أو اتحاد**
Association cells	تطلق على الخلايا التي تربط أو توصل بين مجموعتين من الخلايا.	**الخلايا الرابطة**

Association neuron	عصب مرتبط بالجهاز العصبي المركزي والذي يعمل كوسيط بين أعضاء الحس والأعصاب المحركة.	**العصب الرابط**
Associative learning	التعلم عن طريق ربط المعلومة أو السلوك بأحداث أو منبهات مسبقة.	**التعلم المرتبط**
Assortive mating	نزعة الذكور الصغيرة الحجم للتزاوج مع إناث صغيرة الحجم. وتزاوج الذكور الكبيرة مع الإناث كبيرة الحجم.	**التزاوج المتناسق**
Assurgent		**ينحني للأعلى.**
Astegasimous	عديمة الغطاء أو السطح. في علم الاكاروسات تطلق على حالة غياب ترجة البوز أو الجسم الفكي Gnathosoma.	**مكشوفة**
Asteiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Asteioidea.	**عائلة أستيدي أو المبهمات**
Asteioidea	تعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل التالية: Anthomyzidae و Asteiidae و Aulacigastridae و Neurochaetidae و Periscelididae و Teratomyzidae.	**فوق عائلة أستيوديا**
Aster leafhopper	*Macrosteles quadrilineatus* Forbs , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الاستر**
Aster leafminer	*Calycomyza humeralis* (Roser), Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الاستر**
Asteriform		**نجمية الشكل.**
Asteroid	انظر Asteriform.	**نجمية**
Asterolecanidae	الحشرات القشرية ذات النقر. تعود لرتبة Hemiptera ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة أستيروليكانيدي**
Asteronome	الأنفاق نجمية الشكل التي تصنعها الناخرات.	**أنفاق نجمية**
Asthenia	هزال او فقدان القوة.	**ضعف**
Asthenobiose	ضعيف ، فاقد لقواه ، وفي الحشرات أحياناً تطلق على حالة سكون الحشرات نتيجة تراكم المواد السامة الذاتية في أجسامها كاليوريا.	**ضعف حيوي**
Astigmata mites	وتسمى أيضاً بمخفية الثغور التنفسية Cryptostigmata حيث تختفي أو تنعدم فيها الثغور التنفسية كما في مجموعة الحلم الخنفسي Oribatida.	**الحلم عديم الثغور التنفسية**
Astiidae	انظر Asteiidae.	**عائلة استيدي**
Asymmetry	عديم التناظر أو التماثل.	**غير متماثل**
Asynchronous generation		**الأجيال غير المتزامنة.**
Asynchronous muscle		**العضلات غير المتزامنة.**
Atavism	العودة إلى صفات الأجداد أو ظهور بعض صفات الأجداد في أفراد نوع معين دون وجود مثل هذه الصفات في الأجيال السابقة لها.	**ارتداد وراثي أو تأصيل**
Atavistic	له صفات الأجداد.	**مرتد وراثياً**
Ateluridae	انظر Nicoletidae.	**عائلة أتيلوريدي**

Aterrimus		أسود غامق.
Athericerous	انظر Aristate.	سفائي
Athericidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Tabanoidea وتضم بحدود خمسين نوعاً تعود لسبعة أجناس.	عائلة أثيريسيدي
Athermopause	السكون بسبب البرودة. أي دخول الحشرات مرحلة السكون بسبب انخفاض درجة الحرارة انظر أيضاً : Aestivation و Dormancy و Diapause و Hibernation و Oligopause و Quiescence.	سكون برودة
Atlas	يعني في التصنيف طريقة لعرض المواد التصنيفية بالاعتماد أساساً على الرسوم الإيضاحية المقارنة أكثر من الاعتماد على الصفات المقارنة.	أطلس
Atonia, atony	الرخاوة أو النقص في الشد.	الترهل
Atracheate	عديم أو بدون قصبات هوائية.	لا قصبي
Atrachelia	تطلق على بعض أنواع غمدية الأجنحة عديمة الرقبة وذلك لغياب التخصر بين الرأس والصدر الأمامي كما في مجموعة Rhynchophora وبعض أنواع Heteromera.	بدون رقبة
Atresia	انسداد فتحة نتيجة التصاق.	رتق
Atrial orifice	الفتحة الخارجية للدهليز الثغري. (الشكل 57-1)	فتحة الدهليز
Atriate	مرتبط بالدهليز الثغري أو ذو دهليز.	مدهلز
Atriplectididae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Trichoptera من فوق عائلة Limnephiloidea تضم جنس واحد.	عائلة أتربليكتيدي
Atrium	تطلق على حجرة أو دهليز يقع في مدخل أي فتحة من فتحات الجسم. كما تطلق على تجويف ما قبل الفم ليرقات ذباب Muscoid. الدهليز الثغري. (الشكل 35-2)	الدهليز
Atroceruleous		أزرق غامق-مسود.
Atrophy	الضمور بسبب نقص الغذاء ، بدون غذاء.	ضمور تغذوي
Atropurpureus	وردي غامق قريب من الأسود.	وردي مسود
Atrovelutinus		أسود مخملي.
Atrovirens	أخضر غامق-مسود.	أخضر مسود
Atta	أحد أجناس النمل القاطع للأوراق المنتشر في الولايات المتحدة وأستراليا. وتعود لعائلة Formicidae.	جنس أتا
Attachment organ	تطلق على جميع الوسائل والتحورات الموجودة في الحشرات والتي تستخدم للتعلق بالعائل كالمخالب والممصات والخطاطيف والمواد اللاصقة التي تفرزها للصق البيض بالعائل المناسب.	عضو الارتباط
Attelabidae	أو عائلة السوس اللافة للأوراق ، وهي عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Curculionoidea بعض أنواعها لافة للأوراق وقسم منها تتغذى على الأزهار.	عائلة أتيلابيدي
Attenuated infection	عدوى لا يتبعها في الحال ظهور المرض.	عدوى ضعيفة
Attenuation	عملية نقصان درجة سمية كائن دقيق للحشرات.	توهين أو تخفيف
Attractant	أي مادة كيميائية تعمل على جذب الحشرات إلى مصدر المادة الجاذبة.	جاذب

Atypical	لا نمطي أو غير مألوف.	**غير مثالي**
Auchenorrhyncha	رتيبة حشرية كبيرة ذات أهمية اقتصادية وتعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera وتمتاز أفرادها بأن خرطومها ينشأ من الجزء السفلي للرأس.	**أوشينورينكا**
Auchenorrhynus		**يعود لرتيبة أوشينورنيكا.**
Auctorum	أو حقوق ناشر الاسم العلمي في التصنيف.	**للمؤلف**
Auditory	له علاقة بالسمع.	**سمعي**
Auditory nerve	(الشكل 42-2 و 4).	**عصب سمعي**
Auditory organ		**عضو السمع.**
Auditory peg	انظر Scolopale.	**قضيب السمع**
Auditory sense	انظر Acoustical communication.	**حاسة السمع**
Auditory seta	شعرة فيها مستقبلات للأمواج الصوتية.	**شوكة أو شعرة سمعية**
Auger beetle	*Xylodeleis obispa* Germar, Coleoptera, Bostrychidae.	**الخنفساء الثاقبة**
Augmentative biological control	وذلك بتربية واكثار الأعداء الحيوية المحلية والمستوردة وذلك عن طريق الإنتاج السنوي أو أنشاء المستعمرات المرحلية أو عن طريق برامج التحسين الوراثي.	**المكافحة الحيوية التعزيزية**
Augmentative release	إطلاق الأعداء الحيوية في الحقل في أوقات معينة ، خاصة عندما تكون الأعداء الحيوية في الحقل موجودة بأعداد منخفضة وذلك لتدعيم وتعزيز وجودها في الحقل لخفض أعداد الآفة المستهدفة بالمكافحة.	**الإطلاق التعزيزي**
Aulacidae	عائلة حشرية صغيرة عالمية الانتشار تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Evanioidea وتضم بحدود 150 نوعاً.	**عائلة أولاسيدي**
Aulacigastridae	عائلة حشرية صغيرة موزعة على مساحة جغرافية واسعة وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Asteioidea.	**عائلة أولاسيكاستريدي**
Aulax	منخفض ممتد على السطح الظهري الجانبي لصمامات آلة وضع البيض.	**اولاكس**
Aurantiaceous		**برتقالي.**
Aurate	ذو زوائد تشبه الاذنين.	**أذيني.**
Auratus		**أصفر ذهبي.**
Aurelia	عذراء حرشفية الأجنحة.	**اوريليا**
Aurelian	مختص بحشرات حرشفية الأجنحة.	**حرشفي**
Aureolat	تركيب ذو حلقة ملونة منتشرة.	**حلقة مرنة**
Aureous		**أصفر ذهبي.**
Aurichalceous	ذو لون براصي معدني براق وتكتب أحياناً Orichalceus و Orichalceous.	**براصي**
Auricle	في نحل الاندرينا تطلق على الزائدة الغشائية القصيرة الموجودة على جانب اللسان. في عائلة نحل Apidae تطلق على التركيب الموجود في النهاية الأمامية لعقلة الرسغ الأولى للرجل الخلفية والذي يدفع كتلة حبوب اللقاح إلى سلة جمع حبوب اللقاح. أيضاً تطلق على حجرة القلب في الحشرات. في حشرات رتبة Anisoptera تطلق على زوج الزوائد الجانبية للعقلة	**أذينة**

	الصدرية الثانية في الذكور والتي تحمل الجناح الخلفي. وتكون صغيرة في الإناث.	
Auricular		**أذيني.**
Auricular openings		**فتحات الأذين.**
Auricular valve	صمام ذو فتحة شقية في قلب الحشرات لكل فتحة جانبية من قلب الحشرة ويعمل على منع سريان الدم في الأذين الظهري.	**صمام الأذين**
Auriculate		**أذيني الشكل.**
Auriculo ventricular	تطلق على الصمامات الخارجية للقلب الواقعة بين الفراغ الأذيني والحجرة أو التجويف البطني.	**أذيني-بطني**
Auriform	تشبه أو لها شكل الأذن.	**أذينية الشكل**
Australasian region	المنطقة الجغرافية الحيوية التي تضم جزر جنوب وشرق خط والاس Wallace والذي يضم غينيا الجديدة وأستراليا ونيوزيلندا.	**المنطقة الأسترالية**
Australembiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Embioptera موطنها الأصلي شرق أستراليا ، وهي العائلة الأكبر في أستراليا.	**عائلة أستريليمبدي**
Australian admiral	*Vanessa itea* (Fabricius) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الأدميرال الأسترالي**
Australian atlas moth	انظر Hercules moth.	**عثة الأطلس الاسترالية**
Australian carpet beetle	*Anthrenocerus australis* (Hope), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء السجاد الاسترالية**
Australian citrus whitefly	*Orchamoplatus citri* (Takahashi), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الحمضيات البيضاء الاسترالية**
Australian cockroach	*Periplaneta australasiae* (Fabricius), Dictyoptera, Blattidae.	**الصرصر الاسترالي**
Australian fairy	*Argas lagenoplastis* Frogatte, Acari, Argasidae.	**قراد مارتن الاسترالي الجميل**
Australian fern weevil	*Syagrius fulvitarsis* Pascoe, Coleoptera, Curculionoidae.	**سوسة السرخس الاسترالية**
Australian goat moth	*Culma caliginosa* (Walker), Lepidoptera, Cossidae.	**فراشة الماعز الاسترالية**
Australian grass leafhopper	*Nesoclutha pallida* (Evans), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الحشائش الاسترالي**
Australian king cricket	*Australostoma australasiae* (Gray), Dictyoptera , Stenopelmatidae.	**صرصر الملك الاسترالي**
Australian malaria mosquito	*Anopheles farauti* Laveran, Diptera, Culicidae.	**بعوض الملاريا الاسترالي**
Australian mantid	*Tenodera australasiae* (Leach), Dictyoptera, Mantidae.	**فرس النبي الاسترالي**
Australian mushroom pigmy mite	*Brennandania lambi* Krczal, Acari, Pygmephoridae.	**حلم فطر عش الغراب الاسترالي المتقزم**
Australian painted lady	*Vanessa kershawi* (Mc Goy), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة السيدة الملونة الاسترالية**
Australian paralysis	*Ixodes holocyclus* Neumann, Acari,	**قراد الشلل الاسترالي**

tick	Ixodidae.	
Australian pine borer	*Chrysobothris tranquebarica* (Gmelin), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار الصنوبر الاسترالي**
Australian plague locust	*Chortoicetes terminifera* (Walker) , Orthoptera , Acrididae.	**جراد الطاعون الاسترالي**
Australian privet hawk moth	*Psilogramma menephron menephron* (Cramer), Lepidoptera, Sphingidae.	**عثـــة الصـــقر الخاصـــة الاسترالية**
Australian rat flea	*Xenopsylla vexabilis* (Jordan), Siphonaptera, Pulicidae.	**برغوث الجرذ الاسترالي**
Australian realm	وتشـمل أسـتراليا ونيوزيلنـدا وجـزر الملايـو الشـرقية وبولينسيا.	**المملكة الاسترالية**
Australian sheep blow fly	انظر Sheep blow-fly.	**ذبابة نبر الغنم الاسترالي**
Australian spider beetle	*Ptinus ocelus* Brown *Ptinus tectus* Boieldieu, Coleoptera, Ptinidae.	**الخنفســـاء العنكبوتيـــة الاسترالية**
Australian wheat weevil	*Rhizopertha dominica* (Fabricius), Coleoptera, Bostrichidae.	**سوسة الحنطة الاسترالية**
Australian whirligig mite	*Walzia australica* Womerley, Acari, Anystidae.	**الحلم الدوار الاسترالي**
Austrioniidae	عائلـة حشـرية صـغيرة مـن رتبـة غشـائية الأجنحـة وتعود لفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة أوستريونيدي**
Austroperidae	عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبـة Plecoptera . أغلب أنواعها تعيش في الماء.	**عائلة أوستروبيردي**
Austroriparian faunal area	جزء من الولايات المتحدة الأمريكية التي تضم الجزء الأعظـم مـن جنـوب الأطلسـي والمقاطعـات الخليجيـة والتي تبدأ مـن رأس خلـيج Chesapeak ، كمـا تضـم أكثـر مـن نصـف فرجنيـا وشـمال وجنـوب كارولينـا وجورجيـا ، فلوريـدا ، الأبامـا وجميـع المسيسـبي ولويزيانـا وشـرق تكسـاس وأكثـر مـن نصـف ولايـة أركنسـاس وأجـزاء مـن اوكلاهومـا وجنـوب شـرق كنسـاس وجنـوب ميـزوري ويوتـا والزاويـة الغربيـة الجنوبية من أنديانا والأراضي الداخلية لولاية كنتاكي وتنيسي.	**الحيـاة الحيوانيـة لمنطقـة البراري الاستوائية**
Austroserphidae	عائلـة حشـرية بدائيـة صـغيرة جـداً مـن رتبـة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة أوستروسيرفدي**
Autapomorphic	ذو شـــكل مميـــز أو متفـــرد. انظـــر أيضـــاً : Apomorphy و Synapomorphic.	**المظهر الذاتي المتفرد**
Autapomorphy	تطلـق علـى الصـفة المتفـردة التـي تظهـر فـي الكـائن والتـي اشـتقت مـن الأجـداد وتعتبـر صـفة متفـردة فـي المرتبة التصنيفية.	**متفرد المظهر الذاتي**
Autecology	العلـم الـذي يخـتص بدراسـة تـأثير المنبهـات الطبيعيـة والكيميائيـة المكونـة للبيئـة علـى أي فـرد مـن أفـراد الكائنات الحية.	**علم البيئة الذاتي**
Author	مؤلف العمل أو الاسم العلمي.	**مؤلف**
Author citation	طريقـة عـرض اسـم أو أسـماء المـؤلفين فـي البحـوث والأطـاريح والمجـلات. وفـي التصـنيف تشـير إلـى أن وضـع اسم مؤلف المرتبـة التصـنيفية يجـب أن يوضـع	**سرد المؤلف**

	مباشرة بعد اسم المرتبة دون أن يسبق بنقطة أو فارزة أو ما شابه ذلك.	
Authority	أي مرجعية الاسم العلمي أو المرتبة التصنيفية لمؤلفها وتعني ذكر اسم المؤلف بعد اسم المرتبة التصنيفية.	**مرجعية**
Authority citation	عادة يتم ذكر اسم مؤلف الاسم العلمي أو مؤلف مقترح الاسم بعد الاسم العلمي للكائن الحي.	**ذكر مؤلف الاسم**
Authorship	هو الشخص المسؤول عن اسم المرتبة التصنيفية وشروط جعل هذا الاسم في الاستخدام والتداول.	**مؤلف الاسم**
Autobiology	علم الحياة الذي يهتم بدراسة الكائن الحي المفرد.	**علم الحياة الذاتي**
Autochthonous	كائن يعيش في موطنه الأصلي.	**أحادي الموطن**
Autofage	تطلق على يرقات الجيل الثاني لدودة ثمار الزيتون التي تتغذى على الأزهار.	**اوتوفاج**
Autogenesis	هو عملية النشوء الذاتي. انظر أيضاً : Abiogenesis.	**تكوين او نشوء ذاتي**
Autogenous	يتكون أو ينشأ دون أي تدخل خارجي أو تأثير خارجي ، أو يطلق على شي ينشأ أو يتكون داخل الكائن الفرد. كما تطلق على بعض الطفيليات من رتبة ذات الجناحين وغشائية الأجنحة التي لا تحتاج إلى وجبة دم قبل وضع البيض. كما تطلق على الحشرات التي تضع بيضاً دون الحاجة إلى الغذاء.	**ذاتي التكوين أو التكاثر**
Autogeny	انظر Autogenous.	**ذاتي التكوين**
Autolysis	الهضم الذاتي للأنسجة في الجسم الحي ، مثلما يحدث للخلايا الميتة أثناء شفاء الجروح أو تجدد الأعضاء. أو هو تكسُّر الأنسجة وتحطيمها بفعل الإنزيمات الحالّة للبروتينات داخل الخلايا الحية.	**الانحلال الذاتي**
Automimicry	أو المحاكاة الذاتية وهي تشبه أفراد من نوع معين بأفراد تعود لنفس النوع. انظر أيضاً : Browerian mimicry.	**التشبه الذاتي**
Automixis	حالة الخلية في التكاثر العذري المنتج للإناث والتي يحدث فيها انقسام. انظر أيضاً : Aphimixis و Apomixis.	**الخلط الذاتي**
Autonomic ganglia	عقدة عصبية للجهاز العصبي المركزي المسؤولة عن التنفس ووظائف الجهاز الدوري في الحشرات.	**العقدة العصبية اللاإرادية أو الذاتية**
Autonomic nerves	انظر Autonomic ganglia.	**الأعصاب اللاإرادية أو الذاتية**
Autonomic nervous system	أو الجهاز العصبي السمبثاوي ، وهو الجهاز الذي يغذي القناة الهضمية والجهاز الدوري والتنفسي بالأعصاب المحركة اللاإرادية.	**الجهاز العصبي اللاإرادي**
Autoparasitism	ظاهرة تطفل أفراد من نوع معين على أفراد من نفس النوع.	**التطفل الذاتي**
Autoparasitoid	انظر Autoparasitism.	**شبه طفيل ذاتي**
Autophagocytosis	عملية امتصاص نسيج العضلات المتقلصة من قبل خلايا تتكون من الألياف العضلية بدلاً من خلايا الدم البيضاء.	**الالتهام الذاتي**
Autophagy	عملية التهام جزء من بروتوبلازم (جبلّة) الخلية ، حيث يحيط به غشاء حالّ (ليسوسومي) ، تقوم إنزيماته الحالّة بهضم وتدمير هذه البروتوبلازمة.	**التهام ذاتي**

Autoploidy	هو أيضاً تضاعف صبغي متجانس ، وهو أن يكون في خلايا الكائن الحي من كل صبغي ثلاثة صبغيات مثله في الشكل والتركيب.	**تضاعف صبغي ذاتي**
Autopolyploidy	ظاهرة يتم فيها مضاعفة عدة صبغيات لكائن حي بطريقة مفاجئة لتصبح أضعاف العدد العادي ، ويحدث هذا من جراء بعض الحوادث في انقسام الخلية.	**التضاعف الذاتي المتعدد**
Autopsy	تشريح الجثة لتحديد سبب الموت أو الوفاة.	**تشريح الجثة**
Autosomal abnormalities	شذوذ يحتوي أنواعاً كثيرة. إذ يحدث التغير في عدد أو تركيب الصبغيات المتشابهة وتكون نتيجتها ظهور طفرة جديدة.	**شذوذ في صبغيات متشابهة**
Autosomal recessive gene		**صبغي جسمي متنحي.**
Autosomal structural abnormalities	الشذوذ في تركيب إحدى الصبغيات المتشابهة ، وهو نوع من الشذوذ الذي يسبب الطفرات.	**شذوذ صبغي تركيبي**
Autosome	جميع كروموسومات الخلية ماعدا الجنسية.	**صبغي لا جنسي أو ذاتي**
Autosyndesis	عملية تزاوج الصبغيات المتماثلة ، الصادرة عن الخلية الأم نفسها خلال الانقسام المنصف ، في الخلايا المتعددة الصبغة.	**اقتران ذاتي**
Autosynthesis	تطلق على ظاهرة قدرة البيضة على تخليق المح ذاتياً.	**التخليق الذاتي**
Autothysis	آلية دفاعية وجدت في شغالات الأرضة والنمل حيث تعمل الشغالات على تمزيق أجسامها لإطلاق مادة لاصقة غدية ضد الأعداء والأفراد المدافعة عن المستعمرة.	**التحلل الذاتي**
Autotomize	مثال ذلك العناكب التي تقطع أرجلها ذاتياً. وكذلك قابلية بعض الحشرات على فصل أو قطع أرجلها أو الزوائد الأخرى.	**البتر أو القطع الذاتي**
Autotomy	انظر Autotomize.	**البتر الذاتي**
Autotroph		**ذاتي التغذية.**
Autotropism	ميل الحيوان الثابت في اتجاه ما دون أي سبب خارجي معروف.	**انتحاء ذاتي**
Autotype	تطلق على أي عينة تم تشخيصها من قبل المصنف على أنها نموذج للنوع الذي يصفه وتمت مقارنته بالنمط أو النمط النظير، حسب (Smith) . انظر أيضاً : Cotype و Genoholotype و Genolectotype و Genosyntype و Genotype و Holotype و Lectotype و Neotype و Paralectotype و Paratype و Syntype و Topotype.	**النمط الذاتي**
Autoventilation	عملية دخول وخروج الهواء عبر القصبات الهوائية بفعل حركة الجسم.	**التنفس أو التهوية الذاتية**
Autumn gum moth	*Mnesampela privata* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**فراشة الصمغ الخريفية**
Autumn leafroller	*Syndemis musculana* Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة الأوراق الخريفية**
Autumnal itch	حكة تصيب المزارعين في المناطق المعتدلة والاستوائية من العالم نتيجة الإصابة بحلم التيفوس	**الحكة الخريفية**

	الحكي المتسببة عن أنواع عديدة من الحلم التابع لعائلة Trombiculidae.	
Auxilia	ألواح أو صفائح صغيرة أسفل قواعد المخالب وتحمل عليها الوسائد اللحمية.	**حامل الوسادة**
Auxiliary		**الإضافي أو المساعد.**
Auxiliary respiratory mechanisms	من الآليات المساعدة لعملية التنفس وهي حركة عقل البطن التلسكوبية.	**الآليات التنفسية المساعدة**
Auxiliary stylets		**الأقلام المساعدة.**
Auxiliary vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق تحت الضلعي. أو هو العرق تحت الضلعي أو العرق الواقع بين العرق الضلعي والعرق الأول.	**العرق المساعد**
Auxiliary worker	تطلق على العبيد في النمل الصانع للعبيد.	**الشغالة المساعدة**
Available name	أي اسم يتطابق مع الشروط الإجبارية لنظام التسمية الحيوانية وهو ليس بالضرورة أن يكون اسم شرعي أو قانوني فيما يكون الأخير اسم متداول دائماً والأسماء المتداولة تضم الأسماء المتحفظ عليها والأسماء الكاملة والصحيحة والأسماء البديلة وغيرها. أو هو اسم مقترح يتماشى مع المادة 25 من القواعد الدولية للتسمية الحيوانية.	**اسم متداول أو صحيح**
Avocado bark beetle	*Paleticus sp* , Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء قلف الأفوكادو أو الزبدية**
Avocado brown mite	*Oligonychus punicae* (Hirst) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الأفوكادو البني**
Avocado leafroller	*Homona spargotis* Meyrick, Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة أوراق الأفوكادو أو الزبدية**
Avocado red mite	*Oligonychus yothersi* (Mc Gregor) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الأفوكادو الأحمر**
Avocado thrips	*Scirtothrips perseae* Mound , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الأفوكادو**
Avocado whitefly	*Trialeurodes floridensis* (Quaint.) , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة الأفوكادو البيضاء**
Axenic	ينمو ويتطور تحت ظروف خالية من المايكروبات.	**معقم أو بدون مايكروبات**
Axial filament	انظر Axoneme.	**الخيط المحوري**
Axial position	انظر Head orientation.	**الوضع المحوري**
Axial prong	انظر Palpal claw.	**مخلب الملمس**
Axiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Axioidea.	**عائلة أكسييدي**
Axilla		**إبط.**
Axillaries	تطلق على العرق الثاني والثالث من العروق الشرجية (Comstock). انظر أيضاً : Axillary sclerites.	**الابطيات**
Axillary		**إبطي.**
Axillary area	انظر Anal area. (الشكل 21-2)	**المساحة الأبطية**
Axillary calli	انظر Calli Axillary.	**تغلظات ابطية**
Axillary cell	في حشرات رتبة ذات الجناحين الخلية الشرجية الثانية. كما تطلق على المساحة تحت العرق الشرجي.	**الخلية الأبطية**
Axillary cords	تطلق على الزوايا الخلفية المتكونة من ترجة الصدر	**الأربطة الأبطية**

	والتي تكون الحواف الخلفية للأغشية القاعدية للأجنحة. (الشكل 22-1)	
Axillary excision	حز أبطي في الحافة الداخلية لجناح الحشرة قرب القاعدة.	**الحز أو الشق الأبطي**
Axillary furrow	انظر Plica jugalis.	**المنخفض الأبطي**
Axillary incision	في حشرات رتبة ذات الجناحين الحز الموجود على الحافة الداخلية للجناح قرب القاعدة والذي يفصل الفص الغشائي للجناح عن الجزء الرئيسي.	**الحز الأبطي**
Axillary lobe	في حشرات ذات الجناحين ، الصليبة التي تغطي قاعدة الجناح. انظر أيضاً : Alula و Axillary cell.	**الفص الأبطي**
Axillary muscles	العضلات المرتبطة بقاعدة الجناح فقط.	**العضلات الأبطية**
Axillary plate	في الرعاشات هي الصليبة الخلفية لقاعدة الجناح والتي تدعم العروق تحت الضلعية والزندية والكعبرية والشرجية.	**اللوحة الأبطية**
Axillary region	هي منطقة قاعدة الجناح التي تضم الصليبات الأبطية وتظهر بوضوح في الحشرات التي تطوي أجنحتها. انظر أيضاً : Anal region ، Jugal region و Remigium.	**المنطقة الأبطية**
Axillary sclerites	(الشكل 22-2).	**الصليبات الأبطية**
Axillary vein	في حشرات عائلة Ephemeridae تطلق على العرق الطولي الأول والثاني المتجهة نحو الحافة من العروق الشرجية. في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة هي مجموعة العروق (10-20) الشعاعية والتي تشغل المساحة الشرجية للجناح. في حشرات رتبة ذات الجناحين تطلق على العرق الشرجي الثاني.	**العرق الأبطي**
Axillula	في حشرات غشائية الأجنحة هي الصليبة الصغيرة للـ Mesoscutlum إلى الخلف من المساحة الأبطية.	**الصليبة الأبطية**
Axillular	يعود أو يختص بالإبط.	**إبطي**
Aximiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين.	**عائلة أكسيميدي**
Axis cylinder	تطلق على جزء من ليفة المحور العصبي المحاطة بالغشاء الغمدي.	**أسطوانة المحور**
Axon	(الشكل 43).	**المحور العصبي أو ليف عصبون**
Axonal	له صفات المحور العصبي.	**محوري**
Axonal degeneration	تحلل المحاور العصبية.	**تحلل محوري**
Axoneme	في الحشرات يطلق على المحرك النابض لذيل الحيوان المنوي.	**الخيط المحوري**
Axonic		**محوري.**
Axonic transmission	نقل الرسائل العصبية عبر المحاور العصبية.	**نقل محوري**
Axymiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين.	**عائلة أكسيميدي**
Azalea bark scale	*Eriococcus azaleae* Comstock, Hemiptera, Eriococcidae.	**قشرية قلف الأزاليا**
Azalea caterpillar	*Datana major* Grote & Robinson, Lepidoptera, Notodontidae.	**يرقة الأزاليا**
Azalea lace bug	*Stephanitis pyrioides* (Scott), Hemiptera, Tingidae.	**بق الأزاليا المطرز**

Azalea leafminer	*Caloptilia azaleella* (Brants), Lepidoptera, Gracillaridae.	**ناخرة أوراق الأزاليا**
Azalea plant bug	*Rhinocapsus vanduzeei* Uhler, Hemiptera, Miridae.	**بق نبات الأزاليا**
Azalea white mite	*Eutetranychus clitus* Pritchard & Baker, Acari, Tetranychidae.	**حلم الأزاليا الأبيض**
Azalea whitefly	*Pealius azaleae* (Baker & Moles), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الأزاليا البيضاء**
Azoospermia		**انعدام الحيامن.**
Azotinae	تحت عائلة تعود لعائلة Aphelinidae أنواعها طفيليات على بيض حشرات حرشفية الأجنحة والسيكادا.	**عويلة أزوتيني**
Azure		**أزرق سمائي.**
Azygote	هو الفرد الناتج عن التكاثر العذري أي البكري ، وهو أحادي الصبغيات أي الكروموسومات.	**لا لاقحي**
Azygous	أحياناً تطلق على قناة البيض المفردة غير المزدوجة.	**مفرد**

-B-

Baccate :-	تطلق على المبايض التي تشبه المثانة.	**مثانية الشكل:-**
Bacillary paralysis :-	مرض في يرقات حرير القز يحدث عند ابتلاع الجراثيم أو البلورات الجرثومية Parasporal للبكتريا *Bacillus thuringiensis*.	**الشلل البكتيري:-**
Bacilliform sclerites :-	في مجموعة الذباب من رتبة ذات الجناحين ، تطلق على زوج من الصلبيات العصوية في نهاية بطن الذكر تربط Hypandrium مع الأجزاء الخلفية للـ Epandrium.	**الصلبيات العصوية:-**
Bacillus chitinivorous :-	بكتريا تعيش في التربة تعمل على تحليل كايتين الحشرات الميتة.	**البكتريا المحللة للكايتين:-**
***Bacillus larvae* :-**	البكتريا المسببة لمرض تعفن الحضنة الأمريكي لنحل العسل.	**بكتريا اليرقة:-**
Back :-	الظهر أو السطح العلوي.	**ظهر**
Back cross :-	تهجين عكسي أو رجعي.	**تزاوج رجعي:-**
Back swimmers :-	انظر Notonectidae.	**سابحات ظهرية:-**
Bacon beetle :-	انظر Larder beetle.	**خنفساء لحم الخنزير:-**
Bacon flies :-	انظر Piophilidae.	**ذباب لحم الخنزير:-**
Bacteremia :-	وجود للبكتريا في دم لا فقريات أو حيوانات أخرى دون إنتاج سموم ضارة أو تأثيرات أخرى ضارة.	**تبكتر غير ضار:-**
Bacteriocyte :-	خلية تحتوي متكافلات دقيقة ذات تبادل منفعة أو مؤكلات ذات طبيعة بكتيرية واضحة.	**حشو بكتيري:-**
Bacteriophage mites:-	تطلق على انواع الحلم الذي يتغذى على البكتريا.	**حلم بكتيري التغذية.**
Bacterioses :-	مريض بالبكتريا.	**تبكتر:-**
Baculate :-	شكل من أشكال زركشة الجليد ، خاصة جليد الحشرات.	**عصوية الشكل:-**
Baculiform :-	له شكل القضيب.	**عصوي الشكل.**
Baculoviridae :-	عائلة من الفيروسات المسببة لأمراض الحشرات ، خاصة حشرات رتبة حرشفية الاجنحة. وتمتاز هذه الفيروسات بشكلها العصوي. ومن أهم الأنواع الممثلة للعائلة : Autographa californica nucleopolyhedrosis Cydia pomonella granulosis	**عائلة بايكولوفيريدي:-**
Baculovirus :-	فايروس يعود لعائلة Baculoviridae.	**باكيولفايروس:-**
Badius :-		**كستنائي اللون.**
Baenomere :-	الحلقات الصدرية الحاملة للأرجل.	**الصدر ذو الارجل**
Baenopod :-		**الأرجل الصدرية.**
Baenosome :-		**العقل أو الحلقات الصدرية.**
Baetidae :-	عائلة حشرية كبيرة واسعة الانتشار تعود لرتبة Ephemeroptera.	**عائلة بايتيدي:-**
Baetiscidae :-	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Caenoidea أو فوق عائلة Prosopistomatoidea.	**عائلة بايتيسيدي:-**
Baetoidea :-	وتعود لرتبة Ephemeroptera وتضم العوائل التالية : Baetidae و Heptageniidae و	**فوق عائلة بايتوييديا:-**

	و Oligoneuridae و Metretopodidae .Siphlonuridae	
Bag moths :-	انظر Psychidae.	**عث الحقيبة:-**
Bagworm :-	*Thyridopteryx ephemeraformis* (Haworth), Lepidoptera, Psychidae.	**الدودة ذات الكيس:-**
Bagpipes cicada :-	*Lembeja paradoxa* (Karsch), Hemiptera, Tibicinidae.	**سيكادا مزمار القربة:-**
Bagworm moths :-	انظر Psychidae.	**العث ذو اليرقات الكيسية:-**
Bahaman swallowtail :-	*Papilio andraemon* Shape, Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة البهاما ذات ذيل السنونو:-**
Baissidae :-	عائلة حشرية متطفلة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Evanioidea في بعض الأحيان توضع ضمن عائلة Gasteruptidae.	**عائلة بايسيدي:-**
Baissodidae :-	عائلة حشرية ذات آلة لسع من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Sphecoidea .	**عائلة بايسيودايدي:-**
Baker's itch :-	حساسية تصيب الجلد بسبب التعرض للطحين المصاب ببعض أنواع الحلم. انظر أيضاً : Grocere's itch.	**حكة الخبازين:-**
Balance of nature :-	تطلق على حالة الاتزان بين عوامل الكفاءة الحيوية للكائن وعوامل المقاومة البيئية.	**توازن الطبيعة:-**
Balancer :-	انظر Halters.	**دبوس توازن:-**
Balbiani rings :-	في حشرات رتبة ذات الجناحين ، تطلق على الانتفاخ الأكبر الموجود على الكروموسوم الكبير وقد أطلق هذا الاسم تخليداً لذكرى مكتشف الـ Polytene chromosoms العالم Balbiani .	**حلقات بالبياني:-**
Bald :-	تطلق على التراكيب أو السطوح الخالية من الشعيرات والأشواك والنتوءات المختلفة.	**أملط أو أصلع:-**
Bald cypress cone worm :-	*Dioryctria pygmaeella* Ragonot , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة المخاريط القبرصية الملطاء:-**
Bald faced hornnet :-	*Dolichovespula maculata* (Linnaeus), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور ذو الوجه الأملط:-**
Ball and socket :-	تستخدم لبيان نوع التمفصل.	**المفصل والوقب.**
Ball gall fly :-	*Eurosta solidaginis* (Fitch), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة الورم الكروي:-**
Balling a queen :-	احاطة الملكة من قبل الشغالات لقتلها والتخلص منها.	**تكوير الملكة:-**
Ballooning :-	استخدام الخيوط السلكية من قبل العناكب والاكاروسات في الهبوط بشكل المظلة.	**نزول منطادي:-**
Balsam fir sawfly :-	*Neodiprion abietis* (Harris) , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور التنوب المنشاري:-**
Balsam fir sawyer :-	*Monochamus marmorator* Kirby , Coleoptera , Cerambycidae.	**منشارية التنوب:-**
Balsam gall midge :-	*Paradiplosis tumifex* Gange , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة ورم التنوب:-**
Balsam shoot boring sawfly :-	*Pleroneura brunneicornis* Rohwer , Hymenoptera , Xyelidae.	**زنبور التنوب المنشاري الحافر للأفرع:-**
Balsam twig aphid :-	*Mindarus abietinus* Koch , Hemiptera ,	**مَن أفرع التنوب:-**

	Aphididae.	
Balsam woolly adelgid :-	*Adelges piceae* (Ratzeburg), Hemiptera, Adelgidae.	**أديلجد التنوب الصوفي:-**
Baltic amber :-	العنبر المستخرج من منطقة البلطيق الأوربية حيث تحتوي ترسبات متحجرة أكتشف فيها ما يقرب من 2500 نوع و 250 عائلة وأكثر من 170 نوعاً تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**العنبر البلطيقي:-**
Bamboo aphid :-	*Melanaphis bambusae* (Fullaway) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن قصب البامبو:-**
Bamboo borer :-	*Chlorophorus annularis* (Fabricius) , Coleoptera , Cerambycidae. *Dinoderus minutus* (Fabricius) , Coleoptera , Bostrichidae.	**حفار قصب البامبو:-**
Bamboo longicorn :-	*Chlorophorus annularis* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفـــار قصـــب البـــامبو ذو القرون الطويلة:-**
Bamboo mealy bug :-	*Chaetococus bambusae* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق قصب البامبو الدقيقي:-**
Bamboo powder post beetle :-	*Dinoderus minutus* (Fabricius), Coleoptera, Bostrichidae.	**ثاقبـــة قصـــب البـــامبو ذات المسحوق:-**
Bamboo spider mite:-	*Schizotetranychus celarius* (Banks), Acari, Tetranychidae.	**حلم البامبو العنكبوتي**
Banana aphid :-	*Pentalonia nigronervosa* Coquerel, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الموز:-**
Banana flower thrips:-	*Thrips hawaiiensis* (Morgan), Thysanoptera, Thripidae.	**تربس أزهار الموز:-**
Banana fruit caterpillar :-	*Tiracola plagiata* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة ثمار الموز:-**
Banana fruit fly :-	*Dacus musae* (Tyron), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار الموز:-**
Banana mite :-	*Phyllocoptruta musae* Keifer, Acari, Eriophyidae.	**حلم الموز الأريوفي:-**
Banana root borer :-	*Cosmopolites sordidus* (Germar), Coleoptera, Curculionidae.	**حفار جذور الموز:-**
Banana rust thrips :-	*Chaetanoaphothrips signipennis* (Bagnall), Thysanoptera, Thripidae.	**تربس صدأ الموز:-**
Banana scab moth :-	*Nacoleia octasema* (Meyrick), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة جرب الموز:-**
Banana silvering thrips :-	*Hercinothrips bicinctus* (Bagnall), Thysanoptera, Thripidae.	**تربس الموز الفضي:-**
Banana skipper :-	*Pelopidas thrax* (Linnaeus), Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة الموز السريعة:-**
Banana spider mite :-	*Tetranychus lambi* Pritchard & Baker, Acari, Tetranychidae.	**حلم الموز العنكبوتي**
Banana spotting bug:-	*Amblypetta lutescens* Lutescens, Distant, Hemiptera, Coreidae.	**بق تبقع الموز:-**
Banana stalk fly :-	*Teleostylinus bivittatus* Cresson, Diptera,	**ذبابة ساق الموز:-**

	Neriidae.	
Banana thrips :-	*Frankliniella insularis* Frankle, Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الموز:-**
Banana weevil :-	*Cosmopolites soridodus* (Germar), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الموز:-**
Bancroftian fillariasis :-	مـرض يصـيب الإنسـان تسـببه دودة الفيلاريـا *Wuchereria bancrofti* وينقلها البعوض *Culex quinquefasciatus* Say وكذلك العديد من أنواع البعوض التابعة للجنس Anopheles و Aedes.	**مـرض الفيلاريـا البانكروفتي:-**
Band :-	تستخدم لوصف أي شريط يوجد بشكل حزمة.	**حزمة أو رباط.**
Banded alder borer :-	*Rosalia funebris* Motschulsky, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الألدر ذو الحزم:-**
Banded antlion :-	*Glenoleon pulchellus* Rambur , Neuroptera , Myrmeleontidae.	**أسد النمل المخطط :-**
Banded ash clear wing :-	*Podosesia aureocncta* Purrington & Nielsen, Lepidoptera, Sesiidae.	**فراشـة الـدردار رائقـة الأجنحة ذات الحزم:-**
Banded caterpillar parasite :-	*Ichneumon promissorius* Erichson, Hymenoptera, Ichneumonidae.	**طفيل اليرقة ذات الحزم:-**
Banded cucumber beetle :-	*Diabrotica balteata* LeConte, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الخيار ذات الحزم:-**
Banded green house thrips :-	*Hercinothrips femoralis* (O.M. Reuter), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس البيوت الزجاجية ذو الحزم:-**
Banded hickory borer :-	*Knulliana cincla* (Drury), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الجوز ذو الحزم:-**
Banded lichen moth :-	*Eutane terminalis* Walker, Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة الأشنات ذات الحزم:-**
Banded sunflower moth :-	*Cochylis hospes* Walsingham, Lepidoptera, Cochylidae.	**عثـة زهـرة الشـمس ذات الحزم:-**
Banded thrips :-	انظر Aeolothripidae.	**الثربس ذو الحزم:-**
Banded winged thrips :-	انظر Aeolothripidae.	**الثـربس ذو الأجنحـة الحزمية:-**
Banded winged whitefly :-	*Trialeurodes abutilonea* (Haldeman), Hemiptera, Aleyrodidae.	**الذبابة البيضاء ذات الأجنحة الحزمية:-**
Banded wooly bear :-	*Pyrrharctia isabella* (J.E. Smith), Lepidoptera, Arctiidae.	**فراشـة الـدب الصـوفي ذات الحزم:-**
Bandicot tick :-	*Haemaphysalis humerosa* Warbuton & Nuttall, Acari, Ixodidae.	**قراد جرذ البندكوت:-**
Banking a queen :-	وضع ملكة النحل داخل قفص لنقلها إلى خلية أخرى.	**تقفيص الملكة:-**
Banks grass mite :-	*Oligonychus pratensis* (Banks) , Acari , Tetranychidae.	**حلم حشائش بانكس:-**
Banksia jewel beetle:-	*Cyria imperialis* (Fabricius), Coleoptera, Buprestidae.	**خنفسـاء شـجيرة البنكسـية الناصعة:-**
Banksia longicorn :-	*Paroplites australis* (Erichson) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفـار البنكسـية ذو القـرون الطويلة:-**
Banksia moth :-	*Danima banksiae* (Lewin) , Lepidoptera , Notodentidae.	**عثة البنكسية**
Bar	حزمة مستقيمة وقصيرة ذات عرض ثابت وقد تطلق	**وتد أو قضيب**

	على اللون. أو هي صليبية متطاولة ، قضيب داعم.	
Barb	أي نتوء أو بروز ذو نهاية ملتوية أو متجهة للخلف، كما تطلق على أي شوكة لها نهاية خطافية. انظر أيضاً : Acanthia و Barbule و Setule و Spicule و Uncus.	**بروز خطافي**
Barbarochthonidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea و Sericostomatoidea.	**عائلة بارباروشثونيدي**
Barbate	تركيب يشبه اللحية أو يعود لتركيب ذو شعيرات ويظهر بشكل اللحية. قرن استشعار له خصلة من الشعيرات. عقل البطن لها خصل من الشعيرات على الجانبين.	**لحوي أو ذو شارب**
Barbed	أي تركيب له خطاطيف.	**خطافية**
Barber brown lacewing	*Sympherobius barberi* (Banks) , Neuroptera , Hemerobiidae.	**أسد المن البني الباربيري**
Barber pole caterpillar	*Mimoschinia rufofascialis* (Stephens) , Lepidoptera , Pyralidae.	**يرقة عمود الحلاق**
Barberry aphid	*Liosomaphis berberidis* (Kaltenbach) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن العليق**
Barber's fluid	محلول يستخدم لحفظ الحشرات يتكون من : 53 جزء Ethyl alcohol 49 جزء Water 19 جزء Ethyl acetate 7 أجزاء Benzene كما يستخدم كمادة ملينة للعينات الجافة.	**سائل أو محلول باربرز**
Barbula	في اليرقات الجعالية تطلق على حزم أو كفشة الأشواك القصيرة الموجودة على جانبي البطن قرب المنطقة الشرجية.	**لحية**
Barbule	لحية صغيرة أو زوائد خيطية.انظر Barbula	**لُحية**
Bardee	*Bardistus cibarius* Newman, Coleoptera, Cerambycidae.	**البردعة**
Bardohymenidae	عائلة حشرية من المتحجرات تعود لرتبة Megasecoptera وتمتاز بوجود الزوائد الأنبوبية على منطقتي الصدر والبطن.	**عائلة باردو هايمندي**
Bare	غير مغطي ، تطلق على الزوائد العارية وغير المغطاة.	**عار**
Bark aphid	*Pterochlorus persicae* (Cholodkowsky), Hemiptera, Aphididae.	**من القلف**
Bark beetles	انظر Curculionidae ، Scolytidae.	**خنافس القلف**
Bark bugs	انظر Aradidae.	**بق القلف**
Bark gnawing beetles	انظر Trogossitidae.	**الخنافس القارضة للقلف**
Bark lice	انظر Psocoptera.	**قمل القلف**
Barley grub	*Persectania eqingii* (Westwood) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الشعير**
Barley joinworm	*Tetramesa hordei* (Harris), Hymenoptera,	**دودة عقد الشعير**

	Eurytomidae.	
Barley leafminer	*Agromyza megalopsis* Hering, Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الشعير**
Barnacle scale	*Ceroplastes cirripedforms* Comstock , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية الدبقة**
Barrenness	عدم القدرة على انتاج ذرية.	**عُقم.**
Bartonellosis	مرض يصيب الإنسان ويسببه نوع من الأوالي Protozoa أسمه العلمي *Bartonella bacilliformis* منتشر في أمريكا الجنوبية وتنقله ذبابة الرمل *Lutzomyia verrucarum*.	**مرض بارتونيلا**
Basad	أو باتجاه قاعدة التركيب أو الجسم.	**باتجاه القاعدة**
Basal	مكون للقاعدة ، يعود للقاعدة. (الشكل 1)	**قاعدي**
Basal anal area	في الرعاشات المساحة القاعدية للجناح والمحددة بواسطة العرق الشرجي الأول إلى العرق الشرجي الثاني.	**المساحة الشرجية القاعدية**
Basal anal cell	في حشرات رتبة Plecoptera الخلية الجناحية قرب قاعدة الجناح والمقفلة بواسطة العرق المستعرض الممتد من العرق الشرجي الأول إلى العرق الشرجي الثاني.	**الخلية الشرجية القاعدية**
Basal apodeme	هو ذراع قاعدة القضيب.	**الذراع القاعدي**
Basal area	في الجناح هي المساحة القريبة من منطقة اتصال الجناح بترجة الصدر الخلفي. في حشرات غشائية الأجنحة هي المساحة الأمامية من أصل ثلاث خلايا أو مساحات. (الشكل 24-1و3)	**المساحة القاعدية**
Basal bridge	في حشرات غشائية الأجنحة هو القوس الظهري لصمامات القضيب.	**الجسر أو القوس القاعدي**
Basal cell	في الرعاشات هي الخلية المتطاولة بين العرق الكعبري والزندي. في حشرات Trichoptera هي الخلايا 1-3 المحددة بواسطة تفرعات مكونة للعرق الشرجي أو العرق خلف الضلعي.	**الخلية القاعدية**
Basal dash	انظر Basal streak.	**الخط القاعدي**
Basal femur articulation	(الشكل 28).	**تمفصل الفخذ القاعدي**
Basal fold	انظر Plica basalis.	**الطية أو الثنية القاعدية**
Basal labyrinth	وتقع بين طبقة البشرة والغشاء القاعدي.	**المتاهة القاعدية**
Basal line	في حشرات حرشفية الأجنحة خط مستعرض يمتد لمنتصف قاعدة الجناح الأمامي.	**الخط القاعدي**
Basal lobe	في الأعضاء التناسلية لعائلة Culicidae انظر Claspette. أو الفص القاعدي للجناح. (الشكل 25-1و2)	**الفص القاعدي**
Basal metabolism	تطلق على الأيض البطيء الذي يحدث في الكائنات الساكنة بحيث تكفي لإنتاج الحد الأدنى للطاقة الضرورية لاستمرار الوظائف الحيوية للجسم.	**أيض السكون أو الأساسي**
Basal pigment cell	نوع من الخلايا الملونة التي تحيط بقاعدة القضيب البصري.	**الخلية الصبغية القاعدية**
Basal plates	تطلق على صليبات قاعدة القضيب.	**الألواح القاعدية**
Basal post costal	في عويلة Agrioninae هو أحد العروق الزندية-	**العرق بعد الضلعي القاعدي**

vein	الشرجية المستعرضة.	
Basal ring	في حشرات رتبة ذات الجناحين تطلق على التركيب الناتج عن اتحاد الترجة البطنية الثالثة مع أسترنة العقلة. في حشرات غشائية الأجنحة انظر Gonobase.	**الحلقة القاعدية**
Basal segment of clasp	انظر Side piece.	**العقلة القاعدية للملقط**
Basal space	في حشرات حرشفية الأجنحة ، تطلق على المساحة الموجودة على الجناح الأمامي والواقعة بين قاعدة الجناح والخط المستعرض الأمامي.	**المساحة أو الفراغ القاعدي**
Basal streak	في حشرات عائلة Noctuidae ، خط يمتد من قاعدة الجناح ماراً خلال الخط الوهمي تحت منتصف الجناح ولغاية الخط الأمامي المستعرض للجناح.	**الشريط القاعدي**
Basal suture	في حشرات الأرضة من عائلة Termitidae، خط ضعيف يمثل محل تقصف الأجنحة في الأرضة.	**الدرز القاعدي**
Basal transverse carina	في حشرات غشائية الأجنحة الحافة التي تقطع مقدم وسط ترجة الصدر الثالث وتفصل الجزء الأمامي من الترجة عن وسط الترجة. انظر أيضاً: Carina.	**الحافة المستعرضة القاعدية**
Basal vein	في حشرات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Brachiolum. في حشرات غشائية الأجنحة، هو العرق القصير الذي يربط بين M+CuA و Rs + M في الجناح الأمامي.	**العرق القاعدي**
Basalar	تطلق على الصلبيات الصدرية قرب قاعدة الجناح وأمام الزائدة الجناحية البلورية. (الشكل 20-1)	**قاعدة الجناح**
Basalar muscles	العضلات المرتبطة بالصلبيات الجناحية أو الفصوص القاعدية للصلبية البلورية الأمامية. عادة هناك زوج من العضلات القاعدية الجناحية على كل جانب وأحياناً قد تكون أكثر من ذلك أو أقل. (الشكل 55-1)	**العضلات القاعدية الجناحية**
Basalar plate	في حشرات عائلة Miridae هي الصلبية الموجودة في قاعدة الجناح الأمامي أسفل حافة ترجة الصدر الأمامي وتحت الحافة العليا لبلورا الصدر الأمامي. (الشكل 20-1)	**لوحة الجناح القاعدية**
Basalar sclerites	صلبيات بلورية صغيرة توجد عند قاعدة الجناح.	**الصلبيات الجناحية القاعدية**
Basalis	الصلبيات الأساسية للفكوك العليا والتي ترتبط بها جميع الأجزاء الأخرى وهي تناظر الساق في الفك السفلي.	**القواعد**
Basanale	الصلبية الأبطية الثالثة عند قاعدة العروق الشرجية.	**القاعدية**
Basantenna	انظر Antacorium.	**قاعدة قرن الاستشعار**
Basarcus		**القوس القاعدي.**
Base	تطلق على قاعدة أي زائدة أو تركيب تكون قريبة من الجسم. كما تطلق على عقلة الصدر القريبة من البطن. (الأشكال 21-2 و 23-6)	**قاعدة**
Basement membrane	طبقة نسيجية رابطة رقيقة تستند عليها خلايا النسيج الطلائي. (الأشكال 9 و 10).	**الغشاء القاعدي**
Basendite	القطعة التي تركز عليها قاعدة أي تركيب.	**ركيزة القاعدة.**
Basic		**أساسي أو رئيسي.**
Basicardo	القاعدة التي تستند عليها الوصلة.	**قاعدة الوصلة أو الكاردو.**

Basiconic sensillum	عضو حسي جزءه الخارجي مخروطي الشكل غير متحرك يبرز فوق سطح الجليد. وقد يكون بشكل شعرة مفردة أو متفرعة. وترتبط قاعدته بالخلية العصبية.	**الشعرات المخروطية الحسية**
Basicosta	الحافة الداخلية المنبعجة من قاعدة الحرقفة.	**الحرقفة القاعدية**
Basicostal suture	الدرز القاعدي للتجويف الخارجي في قاعدة الحرقفة الذي يكون حافة الحرقفة القاعدية. (الشكل 26-4)	**الدرز الحرقفي القاعدي**
Basicoxite	تطلق على الحافة القاعدية الرفيعة للحرقفة القريبة من الدرز الحرقفي القاعدي. وحسب Snodgrass هي حواف الحرقفة.	**قاعدة الحرقفة**
Basifemur	تطلق على جزء عقلة الفخذ القريب من الجسم عندما تنقسم عقلة الفخذ إلى جزئين أو قطعتين.	**الفخذ القاعدي أو القريب**
Basigalea	الجزء القاعدي من الخوذة.	**قاعدة الخوذة أو الكاليا**
Basilabium	الصليبة القاعدية للشفة السفلى.	**قاعدة الشفة السفلى**
Basilar	جزء الجناح المتصل ببلورا الصدر.	**قاعدة الجناح.**
Basilar crossvein	في الرعاشات العرق الذي يقطع المساحة القاعدية للجناح.	**العرق المستعرض لقاعدة الجناح**
Basilar membrane	كما قد يطلق على الغشاء الرقيق المتعرج الذي يفصل القضبان والمخاريط في الوحدة البصرية للعين المركبة.	**غشاء قاعدة الجناح**
Basilar space	في الرعاشات ، هي الخلية الموجودة في قاعدة الجناح والتي يحدها العرق الكعبري والزندي وقوس قاعدة الجناح.	**مساحة قاعدة الجناح**
Basilare	تطلق على إصبع شبك الأجنحة حسب ستراوس.	**قاعدة الجناح**
Basilemma		**الغشاء القاعدي.**
Basimandibula	الصليبة الصغيرة الموجودة عند قاعدة الفك العلوي.	**قاعدة الفكوك العليا**
Basimaxillary membrane	وهو الغشاء الذي يقع بين الشفة السفلى وحافة الرأس ويسمى أيضاً Labacoria.	**غشاء الفك السفلي القاعدي**
Basiparamere	انظر Gonocoxite.	**قاعدة غلاف القضيب**
Basipharynx	الجزء القريب من البلعوم الذي يرتبط بالمريء.	**قاعدة البلعوم**
Basipodite	تطلق على العقلة التي تلي حرقفة الرجل أو هي المدور الأول حسب (Snodgrass).	**قاعدة الأرجل**
Basiproboscis	الجزء القاعدي من الخرطوم في ذباب Muscoid أو هي الجزء القريب من منطقة اتصال الخرطوم بالرأس.	**قاعدة الخرطوم**
Basipulvillus	في حشرات ذات الجناحين تطلق على زوج الصليبات الجانبية الصغيرة التي توجد عند قاعدة الوسادة الرسغية. انظر أيضاً : Pretarsus و Pulvillus.	**قاعدة الوسادة**
Basis	القاعدة أو الأساس لأي تركيب أو زائدة.	**قاعدة**
Basis capituli	في القراد الجزء القاعدي من الرؤيس.	**قاعدة الرؤيس**
Basis caputulum	انظر Gnathobase.	**قاعدة الجسم الفكي**
Basisternum	تطلق على الصليبة الأساسية للأسترنة وتقع أمام الأذرع الأسترنية. (الأشكال 20-1 و 26-5)	**قاعدة الأسترنة**
Basitarsus	العقلة القاعدية للرسغ. انظر أيضاً : Pretarsus و Tarsus.	**قاعدة الرسغ**
Basitibial plate	في حشرات غشائية الأجنحة وخاصة فوق عائلة Apoidea تطلق على الجزء الصغير المرتفع	**لوحة قاعدة الساق**

	والمستوي من وسط الساق.	
Basivalvula	في الأعضاء التناسلية للحشرات صليبات صغيرة تقع عند قاعدة الصمام الأول.	**قاعدة الصمام**
Basivolsella	الصليبة الأولية للملاقط.	**قاعدة الملاقط**
Basivolsellar apodeme	في حشرات غشائية الأجنحة الذراع النامي من قمة قاعدة الملاقط.	**ذراع قاعدة الملاقط**
Basking	عملية التنظيم الحراري إذ تقوم فيها الحشرات بتغير وضع الجسم مع اتجاه أشعة الشمس لرفع درجة حرارة الجسم. انظر أيضاً : Thermoregulation .	**التنظيم الحراري**
Basonym	الاسم الشائع الذي يضاف إليه مقطع بغية تغيير معناها أو تشكيل لفظة جديدة.	**الاسم الأساس**
Basophilous haemocytes	خلايا الدم تصطبغ بالصبغات القاعدية.	**خلايا الدم القاعدية.**
Basswood lace bug	*Gargaphia tiliae* (Walsh), Hemiptera, Tingidae.	**بق الزيزفون المطرز**
Basswood leafminer	*Baliosus nervosus* (Panzer) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**ناخرة أوراق الزيزفون**
Basswood leafroller	*Pantographa limata* Grote & Robinson, Lepidoptera, Pyralidae.	**لافة أوراق الزيزفون**
Bat bugs	انظر Cimicidae و Polyctenidae.	**بق الخفاش**
Bat flea	*Myodopsylla insignis* (Rothschild) , Siphonaptera , Ischnopsyllidae.	**برغوث الخفاش**
Bat flies	انظر Nycteribiidae و Streblidae.	**ذباب الخفاش**
Bat tick	*Ixodes simplex* Neuman , Acari , Ixodidae.	**قراد الخفاش**
Batesian mimicry	نوع من المحاكاة أو التشبه يقوم فيها النوع المستهدف من قبل المفترسات بالتشبه أو محاكاة نوع أخر غير مستساغ أو مخيف للمفترس وذلك لحماية نفسه. هذه الظاهرة وصفت لأول مرة من قبل الباحث Henry Bates وسميت باسمه. انظر أيضاً: Mimicry و Mullerian Mimicry.	**المحاكاة الباتسيانية**
Batesons law	قانون قائم على الملاحظة المرتبطة بالتكوين غير الاعتيادي للأجزاء البعيدة أو الطرفية من الزوائد حيث يقول هذا القانون انه في حالة وجود تراكيب أو أجزاء ثلاثية في نهاية الزائدة وتقع في مستوى واحد فان الزائدة الوسطية يجب أن تكون مرآة عاكسة للزائدة الداخلية والخارجية.	**قانون باتيسون**
Bathmis	انظر Pterostigma.	**بقعة الجناح**
Batrachedridae	عائلة حشرية صغيرة واسعة الانتشار من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة باتراشيدريدي**
Batumen	تطلق على طبقة الطين أو المواد الأخرى التي تحيط بتجويف عش النحل غير اللاسع.	**سياج**
Batumen plates	الألواح أو المقاطع التي تستخدم لتقسيم التجويف الكبير الذي سيبنى فيه عش النحل غير اللاسع إلى حجرات.	**ألواح السياج**

Bauplan	بناء مخطط أو نموذج لكائن حي استناداً إلى شكل الجسم أو التراكيب المرتبطة به.	**نموذج مجسم**
Bave	تطلق على السلك المستخدم من قبل اليرقات الصانعة للشرانق. كما قد يطلق على السائل المكون للسلك.	**خيط سلكي مزدوج**
Beach grass scale	*Eriococcus carolinae* Williams , Hemiptera , Eriococcidae.	**قشرية حشائش الساحل**
Bead	كما قد تطلق على الندبة الناتجة عن التئام الجرح.	**عقد ، مسبحة**
Bead galls	أورام تشبه حبات الخرز تصنعها بعض أنواع الحلم الاريوفي.	**الانتفاخات الخرزية**
Bead gland	غدة مكونة من عدة حويصلات مفرزة تصب افرازاتها في قناة واحدة رئيسة.	**غدة عنقودية.**
Beaded lace wings	انظر Berothidae.	**الأجنحة المطرزة الخرزية**
Beak		**خرطوم ، بوز.**
Bean aphid	*Aphis fabae* Scopoli, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الباقلاء**
Bean blossom thrips	*Megaluthrips usitatus* (Bagnall), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس أزهار الفاصوليا**
Bean bruchid	*Acanthoscelides obtectus* (Say), Coleoptera, Bruchidae.	**خنفساء الفاصوليا**
Bean bud weevil	*Apion arrogans* Wenker, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة براعم الفاصوليا**
Bean bug	*Riptortus clavatus* Thurnberg, Hemiptera, Coreidae.	**بق الفاصوليا**
Bean butterfly	*Lampides baeticus* (Linnaeus), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الفاصوليا**
Bean capsid	*Pycnoderes quadrimaculatus* Guerin-Meneville , Hemiptera , Miridae.	**كابسد الفاصوليا**
Bean flower caterpillar	*Jamides phaseli* (Mathew), Lepidoptera, Lycaenidae.	**يرقة أزهار الفاصوليا**
Bean fly	*Melanagromyza phaseoli* (Tryon), Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة الفاصوليا**
Bean lady beetle	انظر Mexican bean beetle.	**دعسوقة الفاصوليا**
Bean leaf beetle	*Cerotoma trifurcata* (Forster) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الفاصوليا**
Bean leaf skeletonizer	*Autoplusia egena* (Guenee), Lepidoptera, Noctuidae.	**معرية أوراق الفاصوليا**
Bean leafhopper	*Empoasca fabae* (Harris), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الفاصوليا**
Bean leafroller	*Urban protes* (Linnaeus) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**لافة أوراق الفاصوليا**
Bean maggot	انظر Seed corn maggot.	**ذبابة الفاصوليا**
Bean pod borer	*Maruca testulalis* (Geyer) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار قرنات الفاصوليا**
Bean root aphid	*Smynthurodes betae* Westwood , Hemiptera , Aphididae.	**مَن جذور الفاصوليا**
Bean seed maggot	*Delia florilega* (Zetterstedt) , Diptera , Anthomyiidae.	**ذبابة بذور الفاصوليا**

Bean stalk weevil	*Sternechus paludatus* (Casey) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ساق الفاصوليا أو الفول**
Bean thrips	*Caliothrips fasciatus* (Pergande) *Megalurothrips usitatus* (Bagnall) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الفاصوليا**
Bean weevil	انظر Bean bruchid.	**سوسة الفاصوليا**
Bean weevils	انظر Bruchidae.	**سوس الفاصوليا**
Bearberry aphid	*Tamalia coweni* (Cockerell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن عنب الدب**
Beard	أي مجموعة من الأشواك أو الشعيرات المتجمعة والمشابهة للحية. في حشرات ذات الجناحين انظر Mystax.	**لحية**
Bearded	ذو لحية.	**ملتحي.**
Beardsley leafhopper	*Balclutha saltuella* (Kirschbaum) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق البيردسلي**
Beccarian bodies	أجسام تتكون على أوراق بعض النباتات يستخدمها النمل كغذاء.	**أجسام بيكارين**
Bed bug	*Cimex lectularius* Linnaeus , Hemiptera , Cimicidae.	**بق الفراش**
Bedeguar	ورم يشبه الطحلب على نبات الورد ، يصنعه نوع من الزنابير هو *Diplolepis rosae* (Linnaeus) من عائلة Cynipidae.	**خرزي**
Bee bread	خليط من حبوب اللقاح والرحيق يخزن في العيون السداسية لاستخدامه من قبل النحل خلال الشتاء البارد.	**خبز النحل**
Bee cellar	بناء يستخدم لوضع خلايا النحل فيه لحمايتها من الشتاء شديد البرودة.	**قبو النحل**
Bee escape	عبارة عن آلة بسيطة تسمح بمرور النحل باتجاه واحد فقط ويستخدم لإبعاد النحل عن أقراص العسل.	**صارف النحل**
Bee flies	انظر Bombyliidae.	**ذباب النحل**
Bee go	مادة كيميائية طاردة مثل Benzaldehyde تستخدم لإبعاد النحل عن أقراص العسل.	**طارد النحل**
Bee hawk moth	*Cephonodes kingii* (Macleay) , Lepidoptera , Sphingidae.	**عثة الصقر**
Bee hive		**خلية النحل.**
Bee killer	*Pristhesancus papuensis* Stal, Hemiptera, Reduvidae.	**قاتل النحل**
Bee lice	انظر Braulidae.	**قمل النحل**
Bee louse	*Braula coeca* Nitzsch, Diptera, Braulidae.	**قملة النحل**
Bee milk	غذاء للحضنة تفرزه شغالات النحل *Apis nurse* ممزوجاً بمحتويات الحوصلة.	**حليب النحل**
Bee mites	انظر Scutacaridae.	**حلم النحل**
Bee moths	انظر Galleriinae.	**عث النحل**
Bee paralysis	عدم قدرة حشرات النحل الكاملة على الطيران والعمل بسبب الإصابة بالفايروس أو بالحلم المتطفل	**شلل النحل**

	كالفاروا.	
Bee space	المسافة التي اعتاد النحل تركها بين أقراص الحضنة والتي تسمح له بالحركة الحرة ، وتبلغ هذه المسافة من 1/4–3/8 من الانج أي ما يعادل 6.4 – 9.5 ملم.	**المسافة النحلية**
Bee suit	الملابس التي يرتديها النحال لتجنب اللسع.	**بدلة النحال.**
Bee veil	قناع يقي النحال من اللسع.	**قناع النحال.**
Bee virus x	مرض فيروسي يصيب كاملات نحل العسل في أوربا	**فيروس النحل أكس**
Bee virus y	مرض فيروسي يصيب النحل في بداية الصيف. سجل هذا المرض في إنكلترا وشمال أمريكا وأستراليا.	**فيروس النحل واي**
Bee wax	مزيج معقد من مركبات عضوية تفرز بواسطة أربعة أزواج من الغدد الشمعية الموجودة على السطح السفلي لبطن الشغالات وتستخدم لبناء أقراص الشمع.	**شمع النحل.**
Bee wolf	*Philanthus triangulum* (Fabricius) , Hymenoptera , Sphecidae.	**ذئب النحل**
Beech aphid	*Phyllaphis fagi* (Linnaeus) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الزان**
Beech blight aphid	*Fagiphagous imbricator* (Fitch) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن لفحة الزان**
Beech scale	*Cryptococcus fagisuga* Lindinger , Hemiptera , Eriococcidae.	**قشرية الزان**
Beesonidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Hemiptera وتعود لفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة بيسونيدي**
Beet armyworm	*Spodoptera exigua* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة البنجر السكري**
Beet armyworm NPV	فيروس يوجد في الطبيعة ويصيب دودة البنجر السكري ويستخدم حالياً كمبيد حيوي لمكافحة دودة البنجر السكري.	**فيروس دودة البنجر السكري**
Beet bugs	انظر Piesmatidae.	**بق البنجر السكري**
Beet garden webworm	*Loxostege simialis* (Guenee), Lepidoptera, Phycitidae.	**دودة بنجر الحديقة الناسجة**
Beet leaf beetle	*Erynephala puncticollis* (Say), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق البنجر**
Beet leafhopper	*Circulifer tenellus* (Baker) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق البنجر**
Beet leafminer	*Pegomya betae* Curtis, Diptera, Anthomyiidae. *Liriomyza chenopodii* (Watt) , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق البنجر**
Beet webworm	*Loxostege sticticalis* (Linnaeus) *Spoladea recurvalis* (Fabricius) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة البنجر الناسجة**
Beetle crickets	انظر Cachoplistidae.	**صراصر الخنفساء**
Beetle flies	انظر Celyphidae.	**ذباب الخنفساء**
Beetle wasps	انظر Sphecidae.	**زنابير الخنفساء**
Behavior	الاستجابة المشاهدة التي يبديها الكائن الحي خلال	**سلوك**

	تنبيه الجهاز العضلي والغدي. أو هي الطريقة التي يستجيب بها الكائن للمنبهات.	
Behavioral asymmetry	مثال ذلك في الأنواع التي لا تملك عيون تدور في اتجاه واحد بينما الأنواع التي تمتلك أعضاء حس تدور في كلا الاتجاهين. طيران البعوض يكون غير منتظم بسبب التوزيع غير المتساوي لعضلات الطيران غير المباشرة.	**السلوك غير المتناظر**
Behavioral resistance	قدرة الحشرات مثلاً على تجنب الأماكن المعاملة بالمبيدات أو غلق فتحاتها التنفسية لمنع دخول الغازات السامة.	**المقاومة السلوكية**
Behnigiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Ephemeroptera.	**عائلة بهنجيدي**
Belidae	عائلة حشرية صغيرة من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة بيليدي**
Bell bird psyllid	*Glycaspis baileyi* Moore , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد الطائر الناقوسي**
Bell organ	انظر Campaniform sensillum.	**العضو الجرسي**
Bella moth	*Utetheisa bella* (Linnaeus), Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة حشيشة ست الحسن**
Belly	أو السطح البطني أو السفلي للبطن.	**بطن**
Belonoid	له شكل يشبه الابرة.	**إبري الشكل.**
Belostomatidae	وتسمى بعائلة بق الماء العملاق ، أو بق الضوء الكهربائي. عائلة حشرية صغيرة عالمية الانتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera وفوق عائلة Nepoidea.	**عائلة بيلوستوماتيدي أو البقيات المائية الضارية**
Belted skimmers	انظر Macromiidae.	**المتزحلقات ذات الحزم**
Beltian bodies	أجسام توجد في قمة أشجار الأكاسيا ويتم تناولها من قبل النمل.	**أجسام بلتيان**
Bent wing ghost moth	*Zelotypia stacyi* Scott , Lepidoptera , Hepialidae.	**عثة الشبح منحنية الجناح**
Bent wing swift moth	انظر Bent wing ghost moth.	**العثة الرشيقة منحنية الجناح**
Benthic	يعيش أو يرتبط بالقعر.	**قعري**
Benthose	الكائنات التي تعيش في قيعان المياه.	**أحياء القاع.**
Beraeidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limmephiloidea و Sericostomatoidea.	**عائلة بيرايدي**
Bergmann's rule	ملاحظة عامة تربط بين العوامل البيئية والصفات المورفولوجية للكائن إذ من الملاحظ أن السلالات الجغرافية للأنواع أو تحت الأنواع التي تعيش في المناطق الباردة أجسامها أكبر حجماً من الأنواع المناظرة أو القريبة والتي تعيش في المناطق الحارة.	**قانون بيرجمان**
Berlese funnel	قمع يستخدم لفصل واستخلاص الحشرات والاكاروسات من المواد العالقة أو المرتبطة بها بالاعتماد على مصدر حراري حيث تبتعد الحشرات والاكاروسات باتجاه عنق القمع ومن ثم تسقط في قنينة الجمع.	**قمع بيرليزي**

Berlese tullgren funnel	قمع يستخدم لفصل مفصليات الأرجل من عينات التربة أو المواد المخزونة أو الأوراق المتساقطة.	**قمع بيرليزي-توليكرن**
Berleseate	تطلق على العينة الحشرية المستخلصة بواسطة قمع بيرليزي.	**بيرليزية**
Bermuda grass mite	*Eriophyes cynodoniensis* Sayed , Acari , Eriophyidae.	**حلم حشيشة برمودا**
Berothidae	أو عائلة أسد المن الخرزية وتعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلة بيروثيدي**
Bertha armyworm	*Mamestra configurata* Walker , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجياشة ذات الأكتاف**
Berytidae	عائلة البق طويل الأرجل ، عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ولفوق عائلة Lygaeoidea.	**عائلة بيريتيدي**
Berytinidae	انظر Berytidae.	**عائلة بيريتيندي**
Beset	مرتبة بشكل سميك.	**سميكة**
Bess beetles	انظر Passalidae .	**خنافس بيس**
Beta female	انظر Tetratogyne.	**الأنثى بيتا**
Beta sclerotization	عملية التصلب بدون ظهور اللون أو ظهور لون خفيف وذلك لأنها تشتمل على ذرة الكاربون بيتا في السلسلة الجانبية.	**التصلب بيتا**
Beta taxonomy	تنظيم الأنواع في المراتب التصنيفية الأعلى. انظر أيضاً : Alpha taxonomy.	**التصنيف بيتا**
Bethloidea	انظر Chrysidoidea.	**فوق عائلة بيثولويديا**
Bethylonymidae	عائلة متحجرة من غشائية الأجنحة.	**عائلة بيثلي نوميدي**
Bethylonymoidea	تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**فوق عائلة بيثلي نيمويديا**
Betsy beetles	انظر Passalidae.	**خنافس بيتسي**
Bettlach may disease	شلل الحشرات الكاملة لنحل العسل الناتج عن مواد سامة في حبوب لقاح أنواع نبات *Ranuculus* (أكواب الزبد).	**مرض شلل مايو**
Bialar	حشرات رتبة ذات الجناحين.	**ثنائية الأجنحة**
Biarcuate	ثنائية التقوس.	**ثنائية الانحناء.**
Biareolate	تستخدم لوصف الجناح الحاوي على خليتين او مساحتين جناحية.	**ثنائية الخلية أو المساحة الجناحية.**
Biarticulate	ذات تمفصل ثنائي .(الشكل 26-2,3)	**ثنائية التمفصل.**
Biarticulate type of berlese	انظر Styloconic sensillum.	**عضو بيرليزي ثنائي التمفصل**
Bibionidae	عائلة الذباب الضحاك أو البق المحب أو ذباب مارس. عائلة عالمية الانتشار تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بايبيوندي أو ذباب مارس**
Bibionomorpha	قسم من مجموعة حشرات Nematocerus من رتبة ذات الجناحين. وتضم العوائل الحشرية التالية : Anisopodidae و Aximidae و Bibionidae و Blephariceridae و Cecidomyiidae و Deuterophlebiidae و Hyperoscelididae و Mycetophilididae و Nemphomyiidae و Pacyneuridae و Perissommatidae و	**بابيونومورفا**

	.Sciaridae و Scatopsidae	
Bibliographical reference	في علم التصنيف هي ذكر اسم المؤلف وتاريخ النشر لاسم علمي والإشارة المرجعية الكاملة تشمل بالإضافة إلى ذلك ذكر مكان نشر الاسم العلمي بالضبط.	**إشارة مرجعية**
Bicarinate	تطلق على الجليد عند احتوائه على حافتين مرتفعتين.	**ثنائية الحافة**
Bicaudate	لها ذيلين او ذنبين.	**ثنائية الذنب أو الذيل.**
Bicolour	تطلق على التركيب الذي يظهر لونين مختلفين.	**ثنائية اللون**
Biconvex	ذات حفرتين.	**ثنائية التقعر.**
Bicornute	لها زائدتين او قرنين.	**ذو قرنين أو زائدتين.**
Bicuspidate	لها بروزين او طيتين.	**ذات نتوئين.**
Bidactylate	تطلق على تركيب له زائدتين أو إصبعين.	**ثنائية الإصبع**
Biddies	انظر Cordulesgastridae.	**بايديز**
Bidens borer	*Epiblema otiosana* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**الحفار ثنائي السن**
Bidentate	أو له نتوءات تشبه السن.	**ثنائية السن**
Biemarginate	حافة ثنائية النتوء.	**حافة ذات نتوئين.**
Bifarious	ذات خطين باتجاهين متقابلين.	**ذات خطين متقابلين.**
Bifasciate	لها حزمتين او شريطين.	**ثنائية الحزمة.**
Bifid	مقسوم الى نصفين او جزئين.	**مشطور**
Biflabellate	تطلق على قرن الاستشعار الذي تحوي عقل الشمروخ أو السوط فيه على تراكيب مروحية الشكل على جانبي عقل الشمروخ.	**ثنائي المروحة**
Bifollicular	ذات حوصلتين او انتفاخين.	**ثنائية الحوصلة أو الكيس.**
Biforous	ذات فتحتين.	**ثنائية الفتحة.**
Biforous spiracles	فتحات تنفسية تحوي زوج من الجيوب في الدهليز ، هذا النوع من الفتحات وجد في يرقات بعض حشرات غمدية الأجنحة.	**الثغور ثنائية الجيوب**
Bifurcate	ذات شوكتين.	**ثنائية الشوكة.**
Bifureation	ذات فرعين.	**ثنائية التشعب.**
Big bud	ظاهرة تضخم البراعم نتيجة إصابتها بالحلم الاريوفي.	**البرعم الكبير**
Big eyed bug	*Geocoris lubra* (Kirkaldy) , Hemiptera , Lygaeidae.	**البق ذو العيون الكبيرة**
Big eyed click beetle	انظر Eyed click beetle.	**الخنفساء الطقطاقة كبيرة العيون**
Big eyes	انظر Priacanthidae.	**كبيرة العيون**
Big headed ant	*Pheidole megacephala* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae.	**النمل كبير الرأس**
Big headed flies	انظر Pipunculidae.	**ذباب كبير الرأس**
Big headed grasshopper	*Aulocara elliotti* (Thomas) , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط الحشائش كبير الرأس**
Biguttate	تركيب يحوي بقعة تشبه الفجوة.	**ثنائي الفجوات**
Bijugate	تفرعات لها زوجين من الوريقات.	**ثنائي الوريقات**
Bilamellar	تركيب مكون من قطعتين أو صليبتين.	**ثنائي الصفائح**
Bilateral	متساوي الجانبين أو متماثل الجانبين.	**متناظر الجانبين**
Bilateral	كائن فرد يظهر أحد جانبيه صفات الأنثى فيما يظهر	**ثنائي الجنس الجانبي**

gynandromorph	الجانب الأخر صفات الذكر.	
Bilateral symmetry	الجانب الايمن يناظر الجانب الايسر.	تناظر جانبي.
Biliary fever	انظر Equine babesiosis.	الحمى الصفراء
Biliary vessels	انظر Malpighian tubules.	حويصلات صفراوية
Bilineate	له خطين او شريطين.	ثنائي الخط.
Bilirubin		أحمر الصفراء.
Biliverdin	مادة إخراجية ناتجة من تحلل الهيموغلوبين.	أخضر الصفراء.
Billbug	*Sphenophorus brunnipennis* (Germar), Coleoptera, Curculionoidae.	البقة ذات الخرطوم
Bilobate	ذات فصين.	ثنائي الفص.
Bilocular	تستخدم لوصف تركيب مكون من خليتين او حجرتين.	ذات خليتين أو حجرتين.
Bimaculate	تستخدم لوصف تركيب له بقعتين.	ذات بقعتين.
Binary		ثنائي أو زوجي.
Binary name	يتكون من جزئين هما اسم الجنس واسم النوع.	الاسم الثنائي
Binary nomenclature	انظر Bionomial nomenclature .	التسمية الثنائية.
Binate		زوج واحد.
Binomen	الاسم العلمي اللاتيني للكائن الحي.	ذو اسمين
Binomial	وأحياناً قد تطلق على الأشياء التي لها مصطلحين.	الاسم الثنائي
Binomial nomenclature	لينايوس السويدي هو الذي وضع هذا النظام في تسمية الأحياء النباتية والحيوانية ، الأول هو اسم الجنس والثاني هو اسم النوع ويبتدئ الأول بالحرف الكبير والثاني بالحرف الصغير.	التسمية الثنائية
Binotate		ذو علامتين.
Binus		زوجي ، مضاعف.
Bioclimatic law	انظر Hopkins bioclimatic law.	قانون المناخ الحيوي
Biocoenosis	مجتمع من الكائنات الحية يكون فيها مجموع الأنواع والأفراد بحالة تعاون محدود والانتخاب فيها يحدث بفعل العوامل الخارجية العامة للحياة.	وحدة احيائية
Biodeterioration	تحلل المواد المختلفة بفعل الكائنات الحية.	التحلل الحيوي.
Biodiversity	عدد الانواع الموجودة في منطقة معينة.	التنوع الحيوي.
Bioecology	دراسة تأثير عوامل البيئة في الكائنات الحية.	علم بيئة الحياة.
Biogenesis	إنتاج الحياة من حياة سابقة أو سالفة.	التكوين العضوي
Biogenetic law	انظر Haeckels law.	قانون الوراثة الحيوي
Biogenic	نشوء وارتقاء الكائن الحي.	أصل الحياة
Biogeographical	التوزيع الجغرافي للكائنات الحية.	الجغرافية الحيوية.
Biogeographical region	المنطقة الجغرافية التي تتوزع او تعيش فيها مجموعة من الكائنات الحية.	المنطقة الجغرافية الحيوية.
Biological asymmetry	عدم التشابه من الناحية البايولوجية بين الكائنات المختلفة.	عدم تناظر بايولوجي.
Biological character	خاصية تصنيفية لكائن حي بعكس عينة المتحف وعليه فهي ليست صفة مظهرية.	صفة احيائية
Biological clock	مصطلح يشرح تكرار حدوث بعض الظواهر السلوكية والحيوية والفسيولوجية بشكل دوري.	الساعة البايولوجية
Biological control	عملية استخدام الأعداء الطبيعية (الطفيليات ،	المكافحة الحيوية أو

	المفترسات ، ومسببات الأمراض) في مكافحة الآفات.	**الاحيائية**
Biological factors	ويقصد بها المفترسات والطفيليات ومسببات الامراض.	**العوامل الاحيائية.**
Biological half life	الوقت الذي يتطلبه الجسم للتخلص من نصف كمية مادة أُعطيت له بواسطة وسائل الإطراح العادية.	**نصف العمر الحيوي**
Biological monitoring	استخدام الكائنات الحية لرصد التغيرات البيئية.	**المرقاب الاحيائي**
Biological pump	يحمل العمليات المؤدية الى تكاثر الكائنات.	**المضخة الاحيائية.**
Biological race	تطلق على الجماعات المتواطنة غير المتناسلة، وتختلف من حيث طرق حياتها ولكنها لا تختلف أو يندر أن تختلف من حيث الشكل ومن المفترض انها ممنوعة من التناسل بتفضيلها أغذية نباتية مختلفة و أي عوائل أخرى.	**سلالة أو عنصر احيائي**
Biological rhythm	عملية فسيولوجية في الأحياء ، يمكن تسميتها "النظم الحيوي" (Biorrhthm) ، تحدث بشكل دوري ، والدورات في الكائن الحي عديدة ، وأوضحها للعيان دورة حياته. انظر أيضاً : Biological clock .	**إيقاع بايولوجي أو ساعة بايولوجية**
Biological species	مجتمع يمتاز بصفات وراثية عامة. انظر أيضاً : Species.	**الأنواع الحيوية أو الاحيائية**
Biological species concept	الأنواع المتزاوجة فعلاً أو لها القدرة على التزاوج وإنتاج ذرية خصبة.	**نظرية الأنواع الحيوية**
Biological transfer	حركة المرض من كائن حي إلى آخر بواسطة ناقل أو أكثر.	**النقل الاحيائي**
Biological transmission	وفي هذا النوع من النقل يكون الناقل ضرورياً في دورة حياة الطفيل حيث يكون سبباً في بقاء هذه الطفيليات بالحياة وحفظ النوع وانتشاره.	**نقل حيوي**
Biologist		**عالم احياء**
Biology	دراسة الحياة بأشكالها النظرية والعملية.	**علم الحياة**
Bioluminescence	قابلية بعض الكائنات ومنها الحشرات على أنتاج ضوء مرئي.	**الإضاءة الحيوية**
Biomagnification	الزيادة في تركيز مادة معينة مثل المبيدات في الأنسجة الحيوانية.	**التضخيم الحيوي**
Biomass	أي التجمعات الحيوية الرئيسية في المنطقة.	**الكتلة الحيوية**
Biome	مظهر من المظاهر التي تتكون منها مناطق النظام البيئي كالغابات والصحارى.	**تجمع احيائي**
Biomechanics	دراسة العمليات الحركية للتركيب خلال مراحل تكوينه وآلية أداء الوظيفة.	**الميكانيكا الحيوية**
Biometer	استخدام كائن معين لقياس الظروف أو العوامل البيئية.	**المقياس الحيوي**
Biometry	استخدام الطرق الإحصائية في تحليل الحقائق أو النتائج البايولوجية.	**الإحصاء الحيوي**
Biomorphotica	في حشرات رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera تطلق على الأنواع ذات العذارى المتحركة.	**المظاهر الحيوية**
Bion		**الكائن الحي.**
Bionics	استخدام القواعد الهندسية في الدراسات الحيوية.	**الهندسة الحيوية**
Bionomic	يعود أو يختص بالدراسة الحيوبيئية.	**حيوي بيئي**

Bionomics	فرع من علم الحياة يهتم بدراسة العلاقة بين الكائنات الحية والظروف البيئية.	**الحيوبيئية**
Biont	انظر Bion.	**كائن حي**
Biophore	أي خلية جرثومية أو مادة وراثية ناقلة أو حاملة لصفة وراثية.	**ناقل للحياة**
Biopsy	استئصال جزء من نسيج كائن حي لغرض إجراء الاختبارات التشخيصية عليه.	**التشخيص النسيجي**
Biordinal crochets	تطلق على نظام توزيع الخطاطيف في الأرجل الأولية ليرقات حرشفية الأجنحة حيث تتوزع بشكل دائرة ذات صفين غير متساويين في الطول.	**الخطاطيف الاعتيادية المزدوجة**
Bios	شكل من أشكال الحياة.	**كائن حي**
Biosis	النمط او الطريقة التي يعيش بها الكائن.	**طريقة الحياة.**
Biospecies	انظر Biological species.	**أنواع حيوية**
Biospeleology	فرع من علم الحياة يهتم بدراسة الحيوانات التي تعيش في الكهوف.	**علم الحياة الكهفية.**
Biosphere :	هو النظام الحيوي الذي يشمل جميع الأحياء التي تعيش في الأرض والذي يتفاعل مع المحيط الطبيعي. وهو تلك الطبقة الرقيقة من التربة والهواء والماء والتي تغطي سطح الكرة الأرضية وتوجد فيها كل صور الحياة.	**المجال الحيوي**
Biostasis	قدرة الكائن الحي على البقاء مع تغيير الظروف البيئية المحيطة بالكائن.	**الثبات الحيوي**
Biosynthesis	تصنيع مواد او مركبات داخل جسم الكائن الحي.	**التكوين الحيوي.**
Biosystematics	التصنيف القائم على التشابه في الصفات المظهرية والحيوية للكائنات الحية.	**التقسيم أو التصنيف الحيوي**
Biota	الحياة النباتية والحيوانية لمنطقة ما.	**الحياة الحيوية**
Biotaxy		**تصنيف الأحياء.**
Biotechnology	استخدام الكائنات الحية ومكوناتها في العمليات الزراعية والصناعية وإنتاج الغذاء من خلال توظيف المعرفة الهندسية والتكنولوجية والصناعية في هذا المجال.	**علم التقانات الحياتية**
Biotherapy	استخدام بعض الكائنات الحية في شفاء بعض الحالات المرضية للإنسان مثال ذلك استخدام النحل أو ديدان العلق.	**العلاج الحيوي**
Biotic		**حيوي.**
Biotic environment	هي مجمل العلاقات المتداخلة التي تخص المظهر الخارجي والفسلجة والتكيف للكائنات الحية.	**المحيط الاحيائي**
Biotic potential	قابلية الكائن الحي على التكاثر والبقاء حياً في البيئة.	**الكفاءة الحيوية**
Biotically	بطريقة حيوية.	**حيوياً**
Biotin	فيتامين من مجموعة B.	**بايوتين**
Biotop		**مكان معيشة الكائن.**
Biotype	جماعة من الأفراد تتركب من طراز وراثي واحد.	**نمط أحيائي أو حيوي**
Bipartite	تطلق على أي تركيب أو زائدة مقسمة إلى جزئين.	**يتكون من جزئين**
Bipectinate	ثنائية المشط.	**مزدوج المشط**
Biphylidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea .	**عائلة بايفيلدي**
Bipolar cell		**خلية ثنائية القطب.**

Bipolar registration	تسجيل المنبهات العصبية بواسطة قطبين.	**تسجيل ثنائي القطب**
Bipupillate	تطلق على البقع العينية في الحشرات التي تحتوي على بقعتين مركزية.	**ثنائية البؤبؤ**
Biradial		**ثنائية الشعاع.**
Biramous		**ثنائية التفرع.**
Birch aphid	*Euceraphis punctipennis* (Zetterstedt) *Calaphis flava* Mordvilko, Hemiptera , Aphididae.	**مَن البتولا**
Birch bark beetle	*Dryocoetes betulae* Hopkins, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف البتولا**
Birch casebearer	*Coleophora serratella* (Linnaeus) , Lepidoptera , Coleophoridae.	**حاملة أكياس البتولا**
Birch leafminer	*Fenusa pusilla* (Lepeletier) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**ناخرة أوراق البتولا**
Birch sawfly	*Arge pectoralis* (Leach) , Hymenoptera , Argidae.	**زنبور البتولا المنشاري**
Birch skeletonizer	*Bucculatrix canadensisella* Chambers , Lepidoptera , Lyonetiidae.	**معرية أشجار البتولا**
Birch tubemaker	*Acrobasis betulelle* Hulst , Lepidoptera , Pyralidae.	**صانعة أنابيب البتولا**
Bird bugs	انظر Cimicidae.	**بق الطيور**
Bird cherry oat aphid	*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الشوفان**
Bird lice	انظر Mallophaga.	**قمل الطيور**
Bird of paradise flies	*Callipapus* spp , Hemiptera , Margarodidae.	**ذباب طيور الجنة**
Bird tick	*Haemaphysalis chordeilis* (Packard), Acari , Ixodidae.	**قراد الطيور**
Birnaviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم الجنس Entomobirnavirus ويمثلها النوع Drosophila x virus.	**عائلة بيرنافيريدي**
Birth defect	عدم القدرة على وضع ولادات.	**عجز ولادي**
Birth deformity	إنتاج ذرية مشوهة أو معاقة.	**تشوه ولادي**
Birth rate		**معدل الولاداة**
Biscuit beetle	انظر Drugstore beetle.	**خنفساء البسكويت**
Biseriately		**منشاري مضاعف.**
Biserrate	تستخدم لوصف قرن الاستشعار الذي تمتاز عقله بوجود حافة منشارية على جانبي كل عقلة.	**منشاري مضاعف**
Bisetose		**شوكي مضاعف.**
Bisexual	تطلق على الكائن الذي يحمل الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية.	**ثنائي الجنس**
Bisinuate	ثنائي السن.	**ثنائي الانحناء**
Biting lice	انظر Mallophaga.	**القمل القارض**
Biting midges	تطلق على الذباب التابع لعائلة Ceratopogonidae.	**الذباب اللاسع**
Bitou seed fly	*Mesoclanis polana* Munro , Diptera, Tephritidae.	**ذبابة بذور الحشيشة المرة**

Bittacidae	عائلة الذباب المتعلق أو عائلة الذباب العقربي المتعلق وتعود لرتبة Mecoptera .	**عائلة بيتاسيدي**
Bitubercular	ذات زوج من الدرينات.	**ثنائية الانتفاخات.**
Biuncinate	ذات زوج من الخطاطيف.	**ثنائية الخطاطيف.**
Bivalent chromosome	كروموسوم يقابله كروموسوم آخر يماثله.	**صبغي ثنائي التكافؤ**
Bivalve	تعني ايضاً ثنائية الصمام	**ثنائية الطية ، أو ثنائية الخط.**
Bivoltine	الحشرات التي لها جيلين خلال موسم نشاطها.	**ثنائية الجيل**
Bivouac	عبارة عن مستعمرة حيه مؤقته للنمل الجيش تشتمل على الملكة والحضنة التي تحاط بالشغالات.	**معسكر او مستعمرة نمل مؤقته**
Bizarre looper	*Eucyclodes pieroides* (Walker) , Lepidoptera , Geometridae.	**الدودة القياسة العجيبة**
Blaberidae	أو عائلة الصراصير العملاقة. تعتبر ثاني أكبر عائلة للصراصير وتضم 155 جنس وأكثر من ألف نوع.	**عائلة بلابيردي**
Blaberoidea	وتضم العوائل التالية : Blaberidae و Blatellidae و Nocticolidae و Polyphagidae.	**فوق عائلة بلابيرويديا**
Black army cutworm	*Actebia fennica* (Tauscher), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجياشة القارضة السوداء**
Black australian anopheline	*Anopheles bancroftii* Giles , Diptera , Culicidae.	**الأنوفيلس الأسترالي الأسود**
Black bamboo borer	*Bostrychopsis parallela*, Coleoptera, Bostrichidae.	**حفار قصب البامبو الأسود**
Black barrel mantid	*Mantis octospilota* Westwood , Dictyoptera , Mantidae.	**فرس النبي البرميلي الأسود**
Black bean aphid	*Aphis fabae* Scopoli , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الباقلاء الأسود**
Black beetle	*Metanastes vulgivagus* (Olliff) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الخنفساء السوداء**
Black bellied clerid	*Enoclerus lecontei* (Wolcott) , Coleoptera , Cleridae.	**الخنفساء السوداء كبيرة البطن**
Black berry leafhopper	*Schreckensteinia festaliella* (Hubner) , Lepidoptera , Heliodinidae.	**قفاز أوراق العليق الأسود**
Black blister beetle	*Epicauta pennsylvanica* (De Geer) , Coleoptera , Meloidae.	**خنفساء البثرات السوداء**
Black blow fly	*Phormia regina* (Meigen) , Diptera , Calliphoridae.	**ذبابة السروء السوداء**
Black borers	*Heterobastrychus* spp, Coleoptera , Bostrichidae.	**الحفارات السوداء**
Black bug	*Corimelaena pulicaria* (Gemar) , Hemiptera , Thyreocoridae.	**البقة السوداء**
Black burn butterfly	*Vaga blackburni* (Tuely) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة المتوهجة السوداء**
Black burn damsel bug	*Nabis blackburni* White , Hemiptera , Nabidae.	**بقة السيدة المتوهجة السوداء**

Black burn dragon fly	*Nesogonia blackburni* (Mclachlan) , Odonata , Libellulidae.	**الرعاش الأسود المتوهج**
Black butt leafminer	*Acrocercops laciniella* (Meyrick) , Lepidoptera , Gracillariidae.	**نـــاخرة الأوراق الغليظـــة السوداء**
Black carbage fly	.Bronze dump fly انظر	**ذبابة النفايات السوداء**
Black carpenter ant	*Camponotus pennsylvanicus* (DeGeer) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة النجار السوداء**
Black carpet beetle	*Attagenus unicolor* (Brahm), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء السجاد السوداء**
Black carrion fly	*Australophyra rostrata* (Robineau-Desvoidy) , Diptera , Muscidae.	**ذبابة الروث السوداء**
Black cherry aphid	*Myzus cerasi* (Fabricius) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الكرز الأسود**
Black cherry fruit fly	*Rhagoletis fausta* (Osten Sacken) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة ثمار الكرز الأسود**
Black citrus aphid	*Toxoptera aurantii* (Boyer de fonscolombe) *Toxoptera citricida* (Kirkaldy) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الحمضيات الأسود**
Black cockroach wasp	*Oolichurus stantoni* (Ashmead) , Hymenoptera , Sphecidae.	**زنبور الصرصر الأسود**
Black cowpea moth	*Cydia ptychora* (Meyrick) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة اللوبيا السوداء**
Black cutworm	*Agrotis ipsilon* (Hufnagel), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة السوداء**
Black desert grasshopper	*Taeniopoda eques* (Burmeister) , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط الحشائش الصحراوي الأسود**
Black disease	يقصد به مرض الطاعون.	**المرض الأسود**
Black dung beetle	*Copris incertus* (Say) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء الروث السوداء**
Black earwig	*Chelisoches morio* (Fabricius) , Dermaptera , Chelisochidae.	**إبرة العجوز السوداء**
Black elm bark beetle	*Magdalis barbita* (Say) , Coleoptera , Curculionidae.	**خنفســاء قلــف الــدردار السوداء**
Black faced bumble bee	*Bombus californicus* Smith , Hymenoptera , Aphidae.	**النحــل الطنــان ذو الوجــه الأسود**
Black faced leafhopper	*Graminella nigrifrons* (Forbes) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفـــاز الأوراق ذو الوجـــه الأسود**
Black field cricket	*Teleogryllus commodus* (Walker) , Orthoptera , Gryllidae.	**صرصر الحقل الأسود**
Black field earwig	*Nala lividepes* (Dufour) , Dermaptera , Labiduridae.	**إبرة عجوز الحقل السوداء**
Black flower thrips	*Haplothrips gowdeyi* (Franklin) , Thysanoptera , Phaeothripidae.	**ثربس الأزهار الأسود**
Black fly	.Simulidae انظر	**ذبابة سوداء**
Black fungus beetle	*Alphitobius laevigatus* (Fabricius) ,	**خنفساء الفطر السوداء**

	Coleoptera , Tenebrionidae.	
Black fungus gnats	انظر Sciaridae.	**ذباب الفطر الأسود**
Black grain stem sawfly	*Trachelus tabidus* (Fabricius) , Hymenoptera , Cephidae.	**ذبابـــة ســـاق الحنطـــة المنشارية السوداء**
Black grape thrips	*Retithrips syriacus* (Mayet), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس العنب الأسود**
Black grape weevil	*Brachyrhinus sulcatus* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة العنب الأسود**
Black headed ash sawfly	*Tethida barda* (Say) , Hymenoptera , Tenthridindae.	**زنبور الدردار المنشاري ذو الوجه الأسود**
Black headed budworm	*Acleris variana* Fernald , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة البراعم سوداء الرأس**
Black headed caterpillar	*Opisina arenosella* Walker *Nephantis serinopa* Meyrick , Lepidoptera , Cryptophasidae.	**اليرقة سوداءة الرأس**
Black headed fireworm	*Rhopobota naevana* (Hubner) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة النار سوداء الرأس**
Black headed pasture cockchafer	*Aphodius tasmaniae* Hope. *Aphodius pseudotasmaniae* Given , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعل المراعي أسود الراس**
Black headed pine sawfly	*Neodiprion excitans* Rohwer , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبـور الصـنوبر المنشـاري أسود الرأس**
Black hills beetle	انظر Mountain pine beetle.	**خنفساء التلال السوداء**
Black horned pine borer	*Callidium antennatum* hesperum Casey , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفـار الصـنوبر ذو القـرون السوداء**
Black horned tree cricket	*Ocanthus nigricornis* Walker , Orthoptera , Gryllidae.	**صرصر الأشجار ذو القرون السوداء**
Black horse fly	*Tabanus atratus* Fabricius , Diptera , Tabanidae.	**نملة الحصان السوداء**
Black house ant	*Ochetellus glaber* (Mayr), Hymenoptera, Formicidae.	**نملة البيت السوداء**
Black household ant	*Technomyrmex albipes* (F. Smith) , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة المنزلية السوداء**
Black hunter thrips	*Leptothrips mali* (Fitch) , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	**الثربس الصياد الأسود**
Black imported fire ant	*Solenopsis richteri* Forel , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل النار المستورد الأسود**
Black jacket	*Vespula consobrina* (Saussure) , Hymenoptera , Vespidae.	**الزنبور الأسود**
Black lady beetle	*Rhyzobius ventralis* (Erichson) , Coleoptera , Coccinellidae.	**الدعسوقة السوداء**
Black larder beetle	*Dermestes ater* DeGeer , Coleoptera , Dermestidae.	**خنفساء اللحوم السوداء**
Black leaf beetle	*Rhyparida morosa* Jacoby , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الأوراق السوداء**
Black legged tick	*Ixodes scapularis* (Say) , Acari ,	**القراد ذو الأرجل السوداء**

	Ixodidae.	
Black legged tortoise beetle	*Jonthonota nigripes* (Oliver) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**الخنفساء السلحفاتية ذات الأرجل السوداء**
Black maize beetle	*Heteronychus arator* (Fabricius) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء الذرة السوداء**
Black margined aphid	*Monellia caryella* (Fitch) , Hemiptera , Aphididae.	**المَن ذو الحافة السوداء**
Black parlatoria scale	*Parlatoria pergandii* Comstock , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية بارلتوريا السوداء**
Black peach aphid	*Brachycaudus persicae* (Passerini) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الخوخ الأسود**
Black pecan aphid	*Melanocallis caryaefoliae* (Davis) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الجوز الأمريكي الأسود**
Black pine bark beetle	*Hylastes ater* (Paykull) , Coleoptera , Curculionidae.	**خنفساء قلف الصنوبر السوداء**
Black pine leaf scale	*Nuculaspis californica* (Coleman) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية أوراق الصنوبر السوداء**
Black plague thrips	*Haplothrips froggatti* Hood , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	**تربس الطاعون الأسود**
Black potter wasp	*Delta pyriformis* Philippinensis (Bequaert) , Hymenoptera , Vespidae.	**الزنبور الخزاف الأسود**
Black prince	*Psaltoda plaga* (Walker) , Hemiptera , Cicadellidae.	**سيكادا الأمير الأسود**
Black queen cell virus	مرض فيروسي يصيب البيوت الملكية ويؤدي إلى موت العذارى وفشل خروج الملكة.	**فيروس بيت الملكة الأسود**
Black rice bug	*Scotinophora lurdi* Burmeister, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة الرز السوداء اللاسعة**
Black salt marsh mosquito	*Aedes taeniorhynchus* Wiedemann , Diptera , Culicidae.	**بعوضة البحيرات المالحة السوداء**
Black scale	*Saissetia oleae* (Oliver) , Hemiptera , Coccidae. *Chrysomphalus ficus* Riley, Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية السوداء**
Black scavenger flies	انظر Sepsidae.	**الذباب الكانس الأسود**
Black slug cup moth	*Doratifera casta* Scott , Lepidoptera , Limacodidae.	**عثة الكوب البزاقية السوداء**
Black soil itch mite	*Eutrombicula sarcina* (Womersley) , Acari , Trombiculidae.	**حلم التربة الاسوداء الحكي**
Black soil scarab	*Othnonius batesi* Olliff , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعل التربة الاسوداء**
Black soldier fly	انظر American soldier fly.	**ذبابة الجندي السوداء**
Black spider beetle	*Mezium americanum* (Laporte) , Coleoptera , Anobiidae.	**الخنفساء العنكبوتية السوداء**
Black stink bug	*Coptosoma xanthogramma* (White) , Hemiptera , Plataspidae.	**البق الأسود النتن**
Black strawberry	*Clivina tasmaniensis* Sloane, Coleoptera,	**خنفساء الشليك السوداء**

beetle	Carabidae.	
Black striped mosquito	انظر Southern salt marsh mosquito.	**البعوضة ذات الخطوط السوداء**
Black sunflower stem weevil	*Apion occidentale*Fall. Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ساق زهرة الشمس السوداء**
Black swallowtail	*Papilio polyxenes* Stoll , Lepidoptera , Papilionidae.	**فراشة ذنب السنونو السوداء**
Black swarming leaf beetle	*Rhyparida discopunctulata* Blackburn , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الأوراق الطيارة السوداء**
Black thread scale	*Ishnaspis longirostris* (Signoret) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الخيطية السوداء**
Black turfgrass ataenius	*Ataenius spretulus* (Haldeman) , Coleoptera , Scaraebaeidae.	**أتاينس الثيل السوداء**
Black turpentine beetle	*Dendroctonus terebrans* (Oliver) , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء التربنتين السوداء**
Black twig borer	*Xylosandrus compactus* (Eichoff) , Coleoptera , Scolytidae.	**حفار الأفرع الأسود**
Black veined white butterfly	*Aporia crataegi* (Linnaeus), Lepidoptera, Pieridae.	**أبو دقيق ذو العروق السوداء**
Black vine weevil	*Otiorhnychus sulcatus* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة العنب السوداء**
Black walnut curculio	*Conotrachelus retentus* (Say) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الجوز السوداء**
Black winged damselfly	انظر Broad winged damselfly.	**الرعاش ذو الأجنحة السوداء**
Black witch	*Ascalapha odorata* (Linnaeus) , Lepidoptera , Noctuidae.	**العثة الساحرة السوداء**
Bladder cicada	*Cytosoma schmeltzi* Distant, Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا المثانية**
Bladder flies	انظر Acroceridae.	**الذباب المثاني**
Bladder galls	نوع من الانتفاخات التي يصنعها الحلم الاريوفي على النباتات المصابة.	**انتفاخات مثانية**
Blade	تركيب مستوي رقيق يشبه الورقة. كما تطلق على اللاسينا Lacina للعديد من الحشرات كالنحل. كما تطلق على سطح جناح الحشرات.	**شفرة**
Blastem	طبقة البروتوبلازم ذات النواة والتي تسبق طبقة الأدمة.	**بلاستم**
Blasticotomidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود عشرة أنواع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Tenthredinoidea .	**عائلة بلاستيكوتوميدي**
Blastobasidae	عائلة حشرية تضم بحدود 300 نوع عالمية الانتشار وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة بلاستوباسيدي**
Blastocoele	تجويف الحزمة الجرثومية وهو تجويف تعقيل الحزمة الجرثومية للجنين والحاوية على خلايا المح ومحاطة بطبقة الأدمة.	**جوف البرعمة**
Blastocyte	خلايا الجنين غير المميزة.	**كيس برعمي**

Blastodacnidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة بلاستوداسيندي**
Blastoderm	طبقة الأدمة أو البشرة وهي الأدمة البرعمية التي تتكون منها الطبقات الجرثومية الأساسية في الجنين.	**أدمة البرعمة**
Blastodermic cells		**خلايا أدمة البرعمة.**
Blastogenesis	هي مراحل تكوين البلاستولة خلال الأدوار الجنينية الأولى. وفي الحشرات الاجتماعية تطلق على عملية نشوء طبقات المستعمرة من خلال التباين في بيئة المبايض أو التباين في المحتويات غير الوراثية للمبيض. انظر أيضاً : Trophogenesis.	**تكوين البرعمة أو البلاستولة**
Blastogenic	له علاقة بالتوالد البرعمي أو له علاقة بالتوارث عن طريق الخلايا الجرثومية.	**التولد البرعمي**
Blastokinesis		**حركة الجنين داخل البيضة.**
Blastomere	الخلايا الناتجة عن انفلاق أو انقسام البيضة أو نواتها والتي تكون طبقة الأدمة أو البشرة.	**خلية جنينية أولية**
Blastopore	فتحة أو فم البلاستولة في عملية نمو الجنين.	**فتحة البرعمة أو البلاستولة**
Blastula	المرحلة الأولية من مراحل نمو الجنين فيها تكون طبقة الأدمة هي الطبقة الخلوية الوحيدة.	**برعمة أو بلاستيولا أو مفلجة**
Blatellidae	أو عائلة صراصر الأخشاب ، وهي أكبر عائلة للصراصر وتضم 210 جنس و 1750 نوع.	**عائلة بلاتيليدي**
Blattaria	تطلق على الحشرات التي تبتعد عن الضوء ، وتضم أنواع الصراصير المختلفة حيث تضم 450 جنس وحوالي 3800 نوع.	**بلاتاريا أو رتبة الصراصر**
Blattidae	عائلة الصراصر الأمريكية أو عائلة الصراصر الشرقية. وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم 45 جنس و 525 نوعاً.	**عائلة بلاتيدي أو بنات وردان**
Blattodea	اسم غير اعتيادي يطلق على الرتب التي تضم أنواع فرس النبي Mantids والصراصر في بعض التصانيف.	**بلاتوديا**
Blattoidea	أو فوق عائلة الصراصر وتضم العوائل Blattidae و Cryptocercidae.	**فوق عائلة بلاتويديا**
Bleeding		**نزف.**
Blending characters	صفات تندمج بعضها في بعض ولا تظهر تمييزاً مندلياً قاطعاً.	**صفات ممتزجة**
Blending inheritance	وراثة ترجع عموما لعوامل مضاعفة لا يظهر فيها تمييز واضح في الجيل الثاني .	**وراثة ممتزجة**
Blepharceridae	أو عائلة ذباب شبكي الأجنحة. وهي عائلة صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Culicoidea.	**عائلة بليفارسيريدي**
Blephariceromorpha	مجموعة حشرية تعود لتحت رتبة Nematocera من رتبة ذات الجناحين وتضم ثلاث عوائل حشرية هي Blephariceridae و Deuterophlebiidae و Nymphomyiidae.	**مجموعة بليفارسيرومورفا**
Blepharoceratidae	انظر Blephariceridae.	**عائلة بليفاروسيراتيدي**
Blepharoceridae	أو عائلة الذُبيبات الضارية. انظر أيضاً : Blephariceridae.	**عائلة بليفاروسيريدي**
Blind		**أعمى ، بدون عيون.**
Blind ocellus	عوينات بدون بقعة مركزية.	**عوينات عمياء**

Blissinae	تعود لعائلة Lygaeidae.	**عويلة بليسيني**
Blister beetle	انظر Meloidae.	**خنافس البثرات**
Blister coneworm	*Dioryctria clarioralis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة بثرات المخاريط**
Blister mites	تطلق على مجموعة من الحلم الاريوفي التي تسبب بثرات في أوراق النبات المصاب.	**حلم البثرات**
Blochmann's corpuscles	في بيض الحشرة تطلق على الأجسام الدقيقة الخضراء التي يمكن أن تنمو في بيئة صناعية بعيداً عن الكائن الحي.	**أجسام بلوجمان**
Blood	سائل بلازمي يدور في الجسم ويحتوي على العناصر الأساسية للدفاع والتغذية والفضلات وأحياناً عناصر التنفس. في الحشرات يطلق على سائل تجويف الجسم ومحتوياته.	**الدم**
Blood cells	انظر Haemocyte و Leucocyte.	**خلايا الدم**
Blood corpuscles	انظر Blood cells.	**خلايا الدم**
Blood forming organ	انظر Hemocytopoietic organ.	**عضو تكوين الدم**
Blood gills		**الخياشيم الدموية.**
Blood plasma	الجزء السائل من الدم. انظر أيضاً: Haemolymph.	**بلازما الدم**
Blood sucking cone nose	*Triatoma sanguisuga* (LeConte) , Hemiptera , Reduviidae.	**البقة الماصة للدماء ذات الأنف المخروطي**
Bloodworm	انظر Elaeophorosis.	**دودة الدم**
Bloodworms	تطلق على الطور اليرقي للجنس Chironomus التي يحتوي سائلها الدموي على الهيموغلوبين.	**ديدان الدم**
Bloom	تطلق على منطقة الصدر والبطن في الزنابير المنشارية لألوانها الزاهية ، كما تطلق على المسحوق البنفسجي الدقيق الذي يشبه المسحوق الموجود على الخوخ.	**زاهية**
Blotch	بقعة توجد على الغشاء الأبيض بين الصدر والبطن في الزنبور المنشاري.	**لطخة**
Blow flies	انظر Calliphoridae.	**ذباب السرؤ**
Blow fly strike	انظر Sheep blow fly.	**ذبابة نغف الغنم**
Blue alfalfa aphid	*Acyrthosiphon kondoni* Shinji , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الجت الأزرق**
Blue banded bee	*Amegilla pulchra* (Smith), Hymenoptera, Anthophoridae.	**النحل الأزرق المخطط**
Blue bottle fly	*Calliphora vomitaria* (Linnaeus) , Diptera , Calliphoridae.	**ذبابة اللحم الزرقاء**
Blue bottles	انظر Calliphoridae.	**الذباب الأزرق**
Blue butterflies	انظر Lycaenidae.	**الفراشات الزرقاء**
Blue cactus borer	*Melitara dentata* (Grote) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار الصبير الأزرق**
Blue disease	مرض ركتسي في الخنفساء اليابانية *Popillia japonica* Newman ويرقات جعال أخرى والعنصر المسبب *Ricketrsiella popillia* والاسم المرضي الريكتستي Reckettsiosis اشتق من المظهر المزرق لليرقات المريضة.	**المرض الأزرق**

Blue gum psyllid	*Ctenarytaina eucalypti* (Maskell) , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد الصمغ الأزرق**
Blue horn tail	*Sirex cyaneus* Fabricius , Hymenoptera , Siricidae.	**قرنية الذيل الزرقاء**
Blue mud dauber	*Chalybion californicum* (Saussure) , Hymenoptera , Sphecidae.	**زنبور الطين الباني الأزرق**
Blue pome fruit cutworm	*Episema caenulcocephala* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة ثمار التفاحيات الزرقاء**
Blue soldier fly	*Exaireta spiniqera* (Wiedemann) , Diptera , Stratiomyidae.	**ذبابة الجنود الزرقاء**
Blue tongue disease	مرض فيروسي واسع الانتشار يتم نقله بواسطة العديد من مفصليات الأرجل ومن أهم ناقلات هذا المرض الذباب التابع لجنس Culicoides.	**مرض اللسان الأزرق**
Blueberry bud mite	*Acalitus vaccinii* (Keifer) , Acari , Eriophyidae.	**حلم براعم العليق الأزرق**
Blueberry case beetle	*Neochlamisus cribripennis* (Le Conte), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء العليق الأزرق ذات الكيس**
Blueberry flea beetle	*Altica sylvia* Malloch, Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء العليق الأزرق البرغوثية**
Blueberry leaftier	*Croesia curvalana* (Kearfoot) , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق العليق الأزرق**
Blueberry maggot	*Rhagoletis mendax* Curran , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة العليق الأزرق**
Blueberry thrips	*Frankliniella vaccinii* (Felt) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس العليق الأزرق**
Blueberry tip midge	*Prodiplosis vaccinii* (Felt) , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة قمة العليق الأزرق**
Bluegrass billbug	*Sphenophorus parvulus* Gllyenhal , Coleoptera , Curculionidae.	**بقة الكلأ المُرجية ذات الخرطوم**
Bluegrass webworm	*Parapediasia teterrella* (Zincken) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة الكلأ المُرجية الناسجة**
Blues	انظر Lycaenidae.	**الزرقاوات**
Blunt	غير حاد ، غير حساس.	**مثلم**
Body cavity		**تجويف الجسم.**
Body louse	*Pediculus humanus* Linnaeus , Phthiraptera , Pediculidae.	**قمل الجسم**
Body of chelicera	تطلق على العقل المكونة للفكوك الملقطية.	**جسم الملاقط الفكية**
Body of the tentorium	تطلق على الصليبة الوسطية للجمجمة.	**جسم الجمجمة**
Body wall	جليد جسم الحشرات.كما تطلق على الكيوتكل والغشاء القاعدي معاً.	**جدار الجسم**
Bog		**بيئة المستنقعات.**
Boganiidae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة بوكاندي**
Bogong moth	*Agrotis infusa*, Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة الشبح**
Bohm's organ	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة عضو حس	**عضو بوهماس**

	لاستلام المؤثرات الميكانيكية على قرن الاستشعار.	
Boholdoyidae	عائلة حشرية صغيرة من متحجرات رتبة ذات الجناحين من العصر الجوراسي.	**عائلة بوهلدويدي**
Bolitophilidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين ولها علاقة بعائلة Mycetophilidae. انظر أيضاً : Nematocera.	**عائلة بوليتوفليدي**
Boll weevil	*Anthonomus grandis* Boheman , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة جوز القطن**
Bollworm	*Helicoverpa zea* (Boddie) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة جوز القطن**
Bolwig's organ	يطلق على بقايا أو أثار العيون البسيطة في يرقات ذات الجناحين من مجموعة Cyclorrhaphous. ويكون بشكل تركيب يشبه الكوب ملون يقع في جمجمة الرأس.	**عضو بولويكس**
Bombardier beetle	تطلق على أفراد الأنواع التابعة للجنس Brachinus التابعة لعائلة Carabidae حيث تقذف هذه الخنافس عند شعورها بالخطر غاز ذو رائحة كريهة.	**الخنفساء القاذفة**
Bombidae	حشرات من فوق عائلة النحليات الزباء ، وهي تنتمي لرتبة غشائية الأجنحة ، وتشمل النحل الطنان الكبير الذي يتميز الجسم فيه بشعر ملون بالأسود والأصفر. ويعيش هذا النحل في مستعمرات على درجة قليلة من النظام حيث تبنى الأعشاش في الثقوب والحفر التي تتركها الفئران أو المخلوقات الأخرى. تموت الخلية أي المستعمرة في الشتاء مخلفة الملكات الصغيرات فقط ، فتمضي هذه الملكات الشتاء ، ثم تؤسس مستعمرات في السنة القادمة.	**عائلة بومبدي أو الطنانيات**
Bombifrons	يطلق على الانتفاخ الذي يشبه البثرة الموجودة في مقدم الرأس.	**الجبهة القاذفة**
Bombinae	أو عويلة النحل الطنان وتعود لعائلة Apidae وتضم عشرة أجناس.	**عويلة بومبيني**
Bombous		**بثرة دائرية.**
Bombycic acid	أحد مكونات السائل الذي تستخدمه يرقات العث لإذابة المادة الصمغية التي تربط خيوط الشرنقة عند خروج الحشرات الكاملة.	**حامض البومبيسك**
Bombycidae	أو عائلة ديدان الحرير وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة بومبيسدي أو القزيات**
Bombycine	تستخدم لوصف الخيوط الحريرية للشرانق.	**سلكي.**
Bombycinous	مكونة من سلك أصفر شاحب.	**سلكية**
Bombycoidea	وتعود لرتبة حرشفية الاجنحة وتضم العوائل التالية : Anthelidae و Bombycidae و Brahmaeidae و Carthaeidae و Cercophanidae و Endromidae و Eupterotidae و Lacosomidae و Lasiocampidae و Lemoniidae و Oxytenidae و Ratardidae و Saturnidae.	**فوق عائلة بومبيسويديا**
Bombyliidae	عائلة ذباب النحل. وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 6000 نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Asiloidea.	**عائلة بومبيليدي**

Book louse	*Liposcelis corrodens* Heymons , Psocoptera , Liposcelidae.	**قمل الكتب**
Book lunge		**الرئات الكتابية.**
Boopiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Phthiraptera وتضم بحدود 50 نوعاً.	**عائلة بوبيدي**
Boorboridae	انظر Sphaeroceridae.	**عائلة بوربوريدي**
Borboridae	انظر Sphaeroceridae.	**عائلة بوربوريدي**
Boreal	أو يعود للشمال وتطلق على الحياة الحيوانية للمنطقة الممتدة من البحر القطبي وجنوباً إلى الحدود الشمالية للولايات المتحدة الأمريكية.	**شمالي**
Boreidae	وتسمى بعائلة الذباب العقربي الثلجي ، وهي عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Mecoptera.	**عائلة بوريدي**
Borer	أي حشرة كاملة أو يرقة تحفر أو تصنع أنفاقا" في الأنسجة الخشبية النباتية.	**حفار**
Boridae	عائلة حشرية صغيرة ذات عوائل غذائية متعددة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة بوريدي**
Boring bristle	تطلق على آلة وضع البيض المتطاولة في بعض حشرات غشائية الأجنحة.	**الشوكة الحافرة**
Bostrichidae	انظر Bostrychidae.	**عائلة بوستيريجيدي**
Bostrychidae	عائلة الخنافس الثاقبة أو عائلة الخنافس المنتجة للمساحيق الخشبية. وهي عائلة عالمية الانتشار ومتعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Bostrychoidea .	**عائلة بوستيريجيدي أو ذوات السبيبة**
Bostrychiformia	تشبه أفراد عائلة بوستيريجيدي وتطلق على مجموعتين متوازيتين في تطورهما التاريخي يعودان لغمدية الأجنحة هما Bostrychoidea و Derodontoidea.	**بوستيريجيدية**
Bostrychoidea	أنواعها متعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الاجنحة وتضم العوائل Anobiidae و Bostrychidae و Dermestidae وJacobsoniidae و Nosodendridae.	**فوق عائلة بوستيرجويديا**
Bot flies	ويعود للجنس Gasterophilus ولعائلة Oestridae من رتبة ذات الجناحين.	**ذباب النُبر**
Bothrideridae	عائلة حشرية صغيرة ، متعددة العوائل الغذائية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة بوثيردريدي**
Bothridia	حفرة أو تجويف أو وقب تستقر فيه الشعرة Trichobothria.	**التجويف بوثريديا**
Bothriotrichia	شعرة طويلة اسطوانية تنشأ من تجويف أو حفرة في الجليد.	**شعرة البوثريديا**
Botryoidal	تستخدم لوصف تركيب بشكل العنقود.	**عنقودي.**
Bottle flies	تطلق على الأنواع التابعة لعائلة Calliphoridae.	**ذباب اللحم**
Boubas	انظر Yaws.	**مرض بوباس**
Bouclier	ترجة العقلة الصدرية الاولى.	**ترجة الصدر الأمامي.**
Bouin's fluid	مثبت يستخدم في الدراسات النسيجية ويتكون من Picric acid و Formaldehyde وحامض الخليك	**سائل بوينس**

	.Acetic acid	
Bound pupa	(الشكل 60)	**العذراء المكبلة.**
Boursouflures	انتفاخات وجدت في أنابيب مالبيجي.	**الانتفاخات المالبيجية**
Box key	مفتاح صغير يمكن أن يتعامل مع بضعة أنواع من الحشرات كالمفتاح المتفرع والدائري.	**المفتاح الصندوقي**
Boxelder aphid	*Periphyllus negundinis* (Thomas) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن أشجار الأسر**
Boxelder leafroller	*Caloptilia negundella* (Chambers) , Lepidoptera , Gracillaridae.	**لآفة أوراق الأسر**
Boxelder psyllid	*Cacopsylla negundinis* Mally , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد الأسر**
Boxelder twig borer	*Proteoteras willingana* (Kearfott) , Lepidoptera , Tortricidae.	**حفار أفرع الأسر**
Boxwood leafminer	*Monarthropalpus flavus* (Schrank) , Diptera , Cecidomyiidae.	**ناخرة أخشاب البقس**
Boxwood psyllid	*Cacopsylla buxi* (Linnaeus) , Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد خشب البقس**
Brachelytron	انظر Brachyelytrous .	**أجنحة قصيرة.**
Brachelytrous	تطلق على غمدية الأجنحة التي تكون أغمادها قصيرة لا تغطي الأجنحة الخلفية تماماً.	**قصيرة الأجنحة**
Brachia	في رتبة مستقيمة الأجنحة تطلق على التركيب الشبيه بالإصبع ويحيط بالقضيب. وبشكل عام تطلق على المقابض Clasper.	**عضد**
Brachial	تركيب يشبه الذراع القصير.	**عضدي**
Brachial nerves	أعصاب أو عروق الجناح الأمامي القصيرة.	**أعصاب عضدية**
Brachial nervures	انظر Brachial veins.	**عروق عضدية**
Brachial veins	في حشرات غشائية الأجنحة حسب (Norton) العرق الضلعي وتحت الضلعي. أو هو العرق الوسطي حسب (Comstock) أو هو العرق الزندي (Norton) أو العرق الشرجي الثاني (Comstock). أو هي عروق الجناح الأمامي القصيرة ، وتنشأ من قاعدة الجناح الأمامي وتمتد بموازاة الحافة الداخلية باتجاه الزاوية الشرجية وأحياناً قد ترتبط بالخلايا الزندية.	**العروق العضدية**
Brachium	أحياناً تطلق على ساق الرجل الأمامية في حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera. كذلك تطلق على عروق الجناح الموجودة في المنطقة الجلدية من الجناح Corium.	**عضد**
Brachodidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود 100 نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Sesioidea.	**عائلة براشودايدي**
Brachycentridae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة براشيسنتريدي**
Brachycera	أو رتيبة حشرات قصيرة أو مختزلة قرون الاستشعار وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**رتيبة براشيسيرا أو قصيرة القرون**
Brachycerous	تعود لرتبة ذات الجناحين قصيرة القرون.	**قصيرة القرون**
Brachydactyl		**قصير الأصابع.**

Brachyosis	مــرض بكتيــري لأنــواع معينـــة لليرقــات الخيميـــة التابعة للجنس *Malacosoma* تسببه *Clostridium brevifaciens* Bucher و *Clostridium malacosoma* Bucher.	**مرض التقزم**
Brachypsectridae	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة براشيبسيكتريدي**
Brachypterism	قصر الاجنحة في الحشرات.	**قصر ألاجنحة**
Brachypterous	تطلق على الحشرات قصيرة الأجنحة ، كما تطلق على الحشرات التي تتميز بضعف قدرتها على الطيران.	**قصيرة الأجنحة**
Brachyptery	عدم تناسق الأجنحة مع حجم الجسم.	**قصيرة الأجنحة**
Brachystomata	حشرات ذات الجناحين قصيرة الخرطوم.	**قصيرة الخرطوم**
Brachystomellidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الذنب القافز Collembola ولفوق عائلة Poduroidea.	**عائلة براشيستوميليدي**
Brachytrachea		**قصيرة القصبة.**
Bracket key	وهو من أكثر المفاتيح التصنيفية استعمالاً وذلك لأن الصفات المتضادة متجاورة فيسهل مقارنتها. كما يمكن الصعود والهبوط فيه بسهولة إضافة إلى أنه يوفر مساحة وخاصة في المفاتيح الكبيرة. انظر أيضاً : Box key و Branched key و Circular key و Indented key و Pictorial key و Serial key.	**المفتاح ذو الأقواس**
Braconidae	عائلة حشرية كبيرة عالمية الانتشار تضم بحدود عشرة ألاف نوع من الزنابير المتطفلة وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Ichneumonoidea.	**عائلة براكونيدي أو صيادات الحشرات**
Bractea	في بعض أنواع البق الدقيقي هي زوائد أو نموات من الأجزاء الجانبية لعقل مقدم البطن.	**براكتيا**
Bradynobaenidae	عائلة حشرية صغيرة من غشائية الأجنحة ذات آلة اللسع تعود لفوق عائلة Vespoidea أو Scoloioidea.	**عائلة برادينوبايندي**
Bradyporidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود 28 جنساً وحوالي 200 نوع وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera.	**عائلة براديبوردي**
Brahmaeidae	عائلة حشرية صغيرة من حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة براميدي**
Brain	في الحشرات يطلق على العقد العصبية فوق المريئية. (الأشكال 33 و 37-2)	**الدماغ أو المخ**
Brain appendages	في يرقات الذباب تطلق على زوج الأكياس ، حيث يوجد كل كيس على أحد جانبي المخ.	**الزوائد الدماغية**
Brain hormone		**هرمون المخ.**
Bramble leafhopper	*Ribautiana tenerrima* (Herrich-Schaffer), Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق العليق**
Bran bug	انظر Confused flour beetle.	**بقة النخالة**
Branch		**فرع.**
Branch based clade	انظر Clade.	**الفرع الغصني**
Brancheae	تطلق على الأنابيب التنفسية في العناكب.	**قصبات هوائية**

Branched key	مفتاح تصنيفي مع عدد قليل من الأنواع قد لا تتجاوز العشرة أنواع وهو يحتاج إلى مساحة.	**المفتاح المتفرع**
Branchia	أنابيب هوائية ، أو زوائد تنفسية لليرقات المائية.	**خيشوم**
Branchia pneustic	تطلق على الجهاز التنفسي في اليرقات الذي تعمل فيه الفتحات التنفسية كالخياشيم.	**جهاز تنفسي خيشومي**
Branchial	ذات خياشيم او مرتبطة بالخاشيم.	**خيشومية.**
Branchial basket	في خياشيم المستقيم لحشرات الرعاش من Anisoptera تطلق على الحجرة البرميلية الشكل المكونة من توسع ثلث الجزء الأمامي من المستقيم والحاوية على خياشيم المستقيم.	**السلة الخيشومية**
Branchiate	تطلق على اليرقات والحوريات ذات الخياشيم.	**ذات خياشيم.**
Branchiopneustic	عملية التنفس تتم بواسطة الخياشيم.	**تنفس خيشومي.**
Brand	في حشرات عويلة Pamphilinae من حرشفية الأجنحة تطلق على البقعة المميزة الموجودة في الجناح الأمامي وتظهر بشكل شريط. كما تطلق على العضو المعقد الموجود في القشريات الأنبوبية Androconia والقشريات الأخرى.	**وسم أو علامة**
Braulidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Brauloidea.	**عائلة براوليدي**
Brazilian leafhopper	*Protalebrella brasiliensis* (Baker), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق البرازيلي**
Break	ثلمة أو انفصام جزء عن تركيب ما.	**كسر**
Breast	تطلق على السطح البطني للصدر أو الاسترنة.	**الصدر أو المقدمة**
Breast bone	في يرقات الذباب Cecidomyiid زائدة تشبه القرن طويلة على الجهة البطنية أسفل الفم. وقد اقترح أنها تمثل الشفة السفلى.	**عظم القص**
Breathing pore	انظر Spiracle.	**فتحة التنفس**
Brenthidae	انظر Brentidae.	**عائلة برنثيدي أو السوسيات المدارية**
Brentidae	عائلة السوس مستقيمة الخرطوم وهي عائلة حشرية متوسطة الحجم متعددة العوائل الغذائية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة برنتيدي**
Brevaceratubae	في حشرات البق الدقيقي تطلق على الأنابيب الشمعية القصيرة والتي لا تفتح عند حافة ترجه الحلقة البطنية الأخيرة.	**الأنابيب الشمعية القصيرة**
Breviate	تطلق على قرن الاستشعار عندما يكون طوله بطول الرأس.	**قرن الاستشعار**
Breviorate	تطلق على قرن الاستشعار عندما يكون أطول من الرأس واقصر من طول الجسم.	**قرن الاستشعار**
Breviped	تستخدم لوصف الحشرات قصيرة الارجل.	**قصير الأرجل.**
Brevis		**قصير.**
Brevissimate	ذو قرن استشعار اقصر من طول الرأس.	**قصير القرون**
Bridge	في الرعاشات Odonata هو العرق الطويل الثانوي الذي يربط القطاع الكعبري و العرق الوسطى M1+2 الأول والثاني مع العروق الوسطية المكونة	**جسر أو قوس**

	للجزء المستمر من القطاع الكعبري.	
Bridge crossveins	في الرعاشات Odonata واحد أو أكثر من العروق المستعرضة الممتدة بين العرق الوسطي الأول والثاني وبين القوس الجناحي.	**العروق المستعرضة المقوسة**
Brill zinnser disease	انظر Epidemic typhus.	**مرض برل زينسر**
Brilliance		**معدني لماع.**
Brimestone butterflies	انظر Pieridae.	**ابي دقيقات**
Brin	في الديدان السلكية تطلق على سائل الخيط السلكي الموجود في كل غدة لعابية . كما تطلق على واحد من الخيطين الذي يظهر من الغدد السلكية والذي يتحد مع الخيط الأخر لتكوين السلك المزدوج لصنع الشرنقة. انظر أيضاً : Brave.	**سائل الخيط السلكي**
Brindleys gland	غدة رائحة كيسية الشكل وجدت في العديد من الحشرات الكاملة لبق عائلة Reduviidae.	**غدة برندليز**
Brine flies	انظر Ephydridae.	**ذباب المياه المالحة**
Bristle	شعرة قوية تنشا من حفرة أو تجويف وتتميز بشكلها وحجمها عن الشعيرات المحيطة وهي في الغالب قصيرة وغير حادة.	**شوكة**
Bristle hair		**الشعرة أو المخلب الشوكي.**
Bristle tail	انظر Archaeognatha و Thysanura.	**شعرية الذنب**
Bristly cutworm	*Lacianipolia renigera* (Stephens) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة القارضة الشوكية**
Bristly roseslug	*Cladius difformis* (Panzer) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**بزاق الورد الشوكي**
Broad bean weevil	*Bruchus rufimanus* Boheman , Coleoptera , Bruchidae.	**سوسة الباقلاء الكبيرة**
Broad headed bugs	انظر Alydidae.	**البق عريض الرأس**
Broad horned flour beetle	*Gnathocerus comutus* (Fabricius) , Coleoptera , Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين عريضة القرون**
Broad mite	*Polyphagatarsonemus latus* (Banks) , Acari , Tarsonemidae.	**الحلم العريض**
Broad necked root borer	*Prionus laticollis* (Drury) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الجذور عريض الرقبة**
Broad nosed grain weevil	*Caulophilus oryzae* (Gyllenhal) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الحبوب عريضة الخرطوم**
Broad sholdered water strides	انظر Veliidae.	**المتزلجات المائية عريضة الأكتاف**
Broad winged damselflies	انظر Calopterygidae.	**رعاشات صغيرة عريضة الأجنحة**
Broad winged damselfly	*Agrion maculatum* Agrionidae, Odonata.	**الرعاش صغير عريض الأجنحة**
Broad winged Katidid	*Microcentrum rhombifolium* (Saussure) , Orthoptera , Tettigoniidae.	**الجندب عريض الأجنحة**
Brochosomes	أجسام شبكية دقيقة جداً تتكون في الغدد المالبيجية لقفازات الأوراق ثم تنتقل إلى سطح الجسم خاصة الأجنحة.	**أجسام بروش**

Brodiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Megasecoptera وتمتاز بالزوائد الأنبوبية على البطن.	**عائلة بروديدي**
Broken backed bug	*Tayrolilygus pallidulus* (Blanchard), Hemiptrea, Miridae.	**البقة مكسورة الظهر**
Bromatium	انتفاخات نهايات هايفات الفطر في المزرعة الفطرية للنمل التي تسمى النمل الزارع للفطريات.	**انتفاخات الهايفات أو المغذيات**
Brome grass seed midge	*Contarinia bromicola* (Marikoviskij & Agafonova), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة بذور حشيشة البروم**
Bronchiae		**القصبة الهوائية.**
Bronchiole		**قصيبة هوائية.**
Bronze apple tree weevil	*Magdalis aenescens* LeConte, Coleoptera, Buprestidae.	**سوسة أشجار التفاح البرونزية**
Bronze birch borer	*Agrilus anxius* Gory, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار البتولا البرونزي**
Bronze buprestid	*Aurigena lugbris* (Fabricius), Coleoptera, Buprestidae.	**البوبرستيد البرونزي**
Bronze dump fly	*Ophyra aenscens* , Diptera , Muscidae.	**ذبابة الأكوام البرونزية**
Bronze leaf beetle	*Diachus auratus* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomilidae.	**خنفساء الأوراق البرونزية**
Bronze orange bug	*Musgraveia sulcivent* (Stal), Hemiptera, Tessaratomidae.	**بق البرتقال البرونزي**
Bronze poplar borer	*Agrilus liragus* Barter & Browm , Coleoptera , Buprestidae.	**حفار القوغ البرونزي**
Bronzed cutworm	*Nephelodes minians* Guenee, Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة البرونزية**
Brood	في الحشرات الاجتماعية تعنى جميع الأطوار غير الكاملة للمستعمرة.	**حضنة**
Brood canal	انظر Brood chamber.	**حجرة الحضنة**
Brood cannibalism	في الحشرات الاجتماعية تطلق على ظاهرة تغذية الشغالات على الحضنة.	**التهام الحضنة**
Brood chamber	في إناث الجنس Stylops تطلق على الفراغ بين البطن وغلاف العذراء والتي تهرب منها اليرقات المتطفلة. كما تطلق على الجزء الداخلي من خلية النحل والتي تربى فيها الحضنة.	**حجرة الحضنة**
Brood food	في حشرات غشائية الأجنحة الاجتماعية هي الافرازات الغدية المفرزة من رأس الشغالات والذي يستخدم لتغذية اليرقات.	**غذاء الحضنة**
Brood foundation		**أساس الحضنة.**
Brood rearing	انظر Brood chamber.	**تربية الحضنة**
Brosse	في حشرات فوق عائلة Apoidea هي Scopa.	**فرشاة**
Browerian mimicry	نوع من التشبه الوقائي يحدث بين أفراد النوع الواحد. تم تسجيله لأول مرة من قبل Lincolin P. Brower و Jane Van Zandt Brower وسجل باسمهما وهو أيضاً نوع من التشبه الذاتي Automimicry حيث أن النموذج Model فيها ينتمي لنفس نوع المتشبه والبعض يضعها ضمن التشبه الباتسياني Batesian mimicry وتحدث	**المحاكاة البراويريانية**

	عندما يكون هناك تباين في درجة التفضيل في تغذية المفترسات على أفراد ذلك النوع ، مثال ذلك أبو دقيق الامبراطوري *Danaus plexippus* L. تتغذى يرقاته على نبات دغل الحليب المتباين في درجة سميته ، هذه اليرقات تحجز هذه السموم بداخل أجسامها والذي يبقى لحين وصول اليرقات إلى الطور البالغ وأن كمية السم المخزن في أجسام البالغات تتباين تبعاً لتباين مستوى السم في النبات والكمية التي تناولتها اليرقات لذلك فإن بعض البالغات تكون أكثر سمية لمفترساتها من الطيور من فراشات أخرى وعليه فإن البالغات الأقل سمية تتشبه بالبالغات الأكثر سمية.	
Brown apricot scale insect	*Lecanium cerasorum* Cockerell, Hemiptera, Coccidae.	**حشرة المشمش القشرية البنية**
Brown banded cockroach	*Supella longipalpa* (Fabricius) , Dictyoptera , Blatellidae.	**الصرصر ذو الحزم البنية**
Brown buterflies	انظر Nymphalidae.	**الفراشات البنية**
Brown carpenter ant	*Camponotus castaneus* , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة النجار البنية**
Brown chicken louse	*Gonoides dissimilis* Denny, Mallophaga, Philopteridae.	**قملة الدجاج البنية**
Brown citrus aphid	*Toxoptera citricida* (Kirkaldy) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الحمضيات البني**
Brown cockroach	*Periplaneta brunnea* Burmeister , Dictyoptera , Blattidae.	**الصرصر البني**
Brown cotton leafworm	*Acontia dacia* Druce , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة ورق القطن البنية**
Brown cutworm	انظر Pink cutworm.	**الدودة القارضة البنية**
Brown dog tick	*Rhipicephalus sanguineus* (Latreille) , Acari , Ixodidae.	**قراد الكلاب البني**
Brown dotted clothes moth	*Niditinae fuscella* (Linnaeus) , Lepidoptera , Tineidae.	**عثة الملابس البنية المبرقشة**
Brown dung beetle	*Onthophagous gazella* Fabricius. Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء الروث البنية**
Brown ear tick	*Rhipicephalus appendiculatus* , Acari , Ixodidae.	**قراد الاذن البني**
Brown field cricket	*Gryllus domesticus* Linnaeus, Orthoptera, Gryllidae.	**صرصر الحقل البني**
Brown flour mite	*Gohieria fusca* (Oudmans) , Acari , Glycyphagidae.	**حلم الطحين البني**
Brown headed ash sawfly	*Tomostethus multicinictus* (Rohwer) , Hymenoptera , Tenthridinidae.	**زنبور الدردار المنشاري ذو الرأس البني**
Brown headed jack pine sawfly	*Neodiprion dubiosus* Schedl , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور صنوبر جاك ذو الرأس البني**
Brown hooded cockroaches	انظر Cryptocercidae.	**الصراصير بنية القلنسوة**
Brown house ant	*Doleromyrma darwiniana* (Forel) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة المنزل البنية**

Brown house mosquito	*Culex quinquefsciatus* Say , Diptera , Culicidae.	**بعوضة المنزل البنية**
Brown house moth	*Hofmannophila pseudospretella* (Stainton) , Lepidoptera , Oecophoridae.	**عثة المنزل البنية**
Brown lacewing	*Micromus tasmaniae* Walker, Neuroptera, Hemerobiidae.	**أسد المَن البني**
Brown legged grain mite	*Aleuroglyphus ovatus* (Tropeao) , Acari , Acaridae.	**حلـم الحبـوب ذو الأرجـل البنية**
Brown lyctid beetle	*Lyctus bronneus* , Coleoptera , Lyctidae.	**خنفساء الليكتس البنية**
Brown mirid	*Creontiades pacificus* (Stal), Hemiptera, Miridae.	**البق البني**
Brown mite	*Bryobia rubioculus* (Scheuten) , Acari , Tetranychidae.	**الحلم البني**
Brown pineapple scale	*Melanopsis Bromillia* (Leonardi) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الأناناس البنية**
Brown planthopper	*Nilaparvata lugens* (Stal) , Hemiptera , Delphacidae.	**قفاز النبات البني**
Brown saltmarsh mosquito	*Aedes cantator* (Coquillett) , Diptera , Culicidae.	**بعـوض البحيـرة المالحـة البني**
Brown scarab	*Pentodon bispinosus* Kuster, Coleoptera, Scarabaeidae.	**الجعل البني**
Brown scavenger beetles	انظر Lathridiidae.	**الخنافس الكانسة البنية**
Brown shield bug	*Dictyotus caenosus* (Westwood) , Hemiptera , Pentatomidae.	**البقة ذات الدرع البني**
Brown smudge bug	*Deraeocoris signatus* (Distant) , Hemiptera , Coccidae.	**البقة ذات اللطخة البنية**
Brown soft scale	*Coccus hesperidum* Linnaeus , Hemiptera ,Coccidae.	**الحشـرة القشـرية الرخـوة البنية**
Brown speckled leafhopper	*Paraphlepsius irroatus* (Say) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق البني المرقط**
Brown spider beetle	*Ptinus clavipes* Panzer , Coleoptera , Ptinidae.	**الخنفساء العنكبوتية البنية**
Brown stink bug	*Euschistus servus* (Say) , Hemiptera , Pentatomidae.	**البقة النتنة البنية**
Brown tail moth	*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus) *Nygmia phaeorrhoea* (Donovan), Lepidoptera , Lymantriidae.	**العثة ذات الذيل البني**
Brown wheat mite	*Petrobia latens* (Muller) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الحنطة البني**
Bruce spanworm	*Operophatera bruceata* (Hulst) , Lepidoptera , Geometridae.	**الدودة الناسجة المتموجة**
Bruchidae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Chrysomeloidea وتسـمى أيضـاً السوسـيات العاشبة.	**عائلـة بروشـيدي أو عائلـة خنافس البقول**
Brugian filariasis	مـرض يصـيب الإنسـان تسببه ديـدان الفيلاريـا نـوع *Brugia malayi* و *Brugia timori* وينقلهـا	**مرض الفيلاريا البروكيني**

	بعوض Aedes و Anopheles.	
Brunner's organ	في القفازات ، تطلق على الحلمة أو الزائدة الرخوة الموجودة قرب الدرز البطني الحقيقي لفخذ الزائدة الذنبية.	**عضو برونر**
Brunneus		**لون بني داكن.**
Brush footed buterflies	انظر Nymphalidae.	**الفراشات المحجلة**
Brush organs	انظر Hair pencil.	**أعضاء الفرشاتية**
Brushes	في يرقات عائلة Culicidae حزمة أو مجموعة من الشعيرات توجد على جانبي الرأس. كما تطلق على الزائدة التي تشبه الزعنفة للنهاية الشرجية أو السيفون التنفسي.	**الفرش**
Brustia	حزم أو مناطق ذات شعيرات على الفكوك العليا.	**فرشاة**
Bucca	الفم في الحشرات.	**فم**
Buccal	فموي ، مرتبط بالفم.	**فمي**
Buccal appendages	تطلق على أجزاء الفم ماعدا الشفة السفلى.	**زوائد الفم**
Buccal cavity		**تجويف الفم.**
Buccal fissure		**فتحة الفم.**
Buccal funnel	في القمل القارض Mallophaga يطلق على الأنبوبة الأمامية للقناة الأمامية التي تقع في منطقة الرأس.	**قمع الفم**
Buccal teeth	في القمل تطلق على التسننات الدقيقة الموجودة في القناة الهضمية الأمامية وتكون مسؤولة عن ترشيح السوائل.	**أسنان الفم**
Buccate	يعود للخد.	**خدي**
Buccopharyngeal	يعود للفم والبلعوم.	**فموي بلعومي**
Buccopharyngal armature	انظرPharyngeal skeleton .	**الدعامة الفموية البلعومية**
Buccula	(الشكل 5).	**الخد**
Bucculatricidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار من حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة بوكيلاتريسيدي**
Buck moth	*Hemileuca maia* (Drury) , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة الوعل**
Buckeye butterflies	*Juanonia* and *Precis* spp , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشات كستناء الحصان**
Buckeye thrips	*Heterothrips arisaemae* Hood, Thysanoptera, Heterothripidae.	**ثربس كستناء الحصان**
Buckfast hybrid	سلالة من النحل تم تطويرها من قبل Borther adam في إنكلترا وهي مقاومة لحلم القصبات الهوائية وعدم التطريد فضلاً عن تحملها البرودة وقدرتها العالية في إنتاج العسل.	**هجين بوكفاست**
Buckthorn aphid	*Aphis nasturtii* Kaltenbach, Hemiptera, Aphididae.	**من النبق أو السدر**
Bud gall	البراعم المتورمة نتيجة الإصابة الحشرية أو الاكاروسية.	**تورم البرعم**
Bud moths	أي نوع من الأنواع التابعة للعث التابع لمجموعة Tortricid الذي تهاجم يرقاته البراعم حديثة التفتح.	**عث البراعم**
Budding	في الحشرات الاجتماعية تطلق على عملية تكاثر	**التبرعم**

	المستعمرات بالتوطين أو بهبوط الملكة مع بعض الشغالات في مكان معين لتكوين مستعمرة جديدة.	
Buffallo beetle	انظر Carpet beetle.	**خنفساء جاموسية**
Buffallo flies	انظر Simulidae و Tabanidae.	**ذباب الجاموس**
Buffallo fly	*Haematobia irritans* (Demeijere) , Diptera , Muscidae.	**ذبابة الجاموس**
Buffallo gnats	انظر Simulidae.	**برغش الجاموس**
Buffallo grass webworm	*Suratta indentella* Kearfott, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة الحشائش الناسجة الجاموسية**
Buffallo treehopper	*Stictocephala bisonia* Kopp & Yonke , Hemiptera , Memberacidae.	**قفاز الأشجار الجاموسي**
Bulb mite	*Rhizoglyphus echinopus* (Fumouze & Robin) , Acari , Acaridae.	**حلم البصل**
Bulb of sting	في حشرات غشائية الأجنحة التي تمتلك آلة اللسع تطلق على الجزء السفلي المتحد مع الصمام الثاني. انظر أيضاً : Aculeus.	**بصيلة آلة اللسع**
Bulb scale mite	*Stenotarsonemus laticeps* (Halbert), Acari, Tarsonemidae.	**حلم حراشف الأبصال**
Bulbous	شكل البصلة أو بصلية الشكل.	**بصيلة**
Bulbus	الجزء القاعدي من عقلة الأصل لقرن الاستشعار.	**البصيلة**
Bulbus arteriosus	انتفاخات الاورطة التي تظهر بشكل البصلة في أورطة الحشرات.	**بصيلة الاورطة**
Bulbus ejaculatorius	في ذكور حرشفية الأجنحة تطلق على الانتفاخ الموجود في نهاية القناة القاذفة عند قاعدة القضيب والذي يشبه البصلة.	**بصيلة القناة القاذفة**
Bulge	انظر Protuberance.	**نتوء**
Bulla	بثرة أو تركيب يشبه البثرة . في حشرات Ephemeridae فتحة أو ثغر على الجزء المتضخم من المنطقة الضلعية للجناح قرب القمة. بقع ضعيفة على عروق الأجنحة في مناطق التقاطع. في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الصلبية الصغيرة التي تقفل الفتحات التنفسية في خنافس Lamellicorn.	**بثرة**
Bulla seminalis	(الشكل 50-3).	**وعاء الحيامن المنوية**
Bullate	البولدج	**مبثر**
Bulldog ants	*Myrmecia* spp, Hymenopera, Formicidae.	**البولدج**
Bullule	بثرة صغيرة.	**بثيرة**
Bumble bee wax moth	*Aphomia socilla* Linnaeus , Lepidoptera , Galleridae.	**عثة شمع النحل الطنان**
Bumble bees	تطلق على الأنواع التابعة لعويلة Bombinae من رتبة غشائية الأجنحة وعائلة Apidae.	**النحل الطنان**
Bumble flower beetle	*Euphoria inda* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الأزهار الطنانة**
Bummelia fruit fly	*Anastrepha pallens* Coquillett, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار البوميليا**
Bump	انظر Protuberance.	**نتوء**
Bunyaviridae	عائلة فايروسية تضم بحدود 250 نوعا تنتقل بواسطة	**عائلة بونيا فيريدي**

	الحشرات خاصة البعوض وذباب الرمل والقراد.	
Buprestidae	وتسمى أيضاً عائلة حفارات الاقناب ذات الرأس المسطح والحفارات مسطحة الرأس والخنافس الجواهرية وحفارات الاقناب المعدنية. تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Buprestoidea.	**عائلة بوبريستدي أو الناصعات**
Buprestoidea	وتضم عائلة Buprestidae فقط.	**فوق عائلة بوبريستويديا**
Burdock borer	*Papaipema cataphracta* (Grote), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار الارقطيون**
Burmeister mantid	*Orthodera burmeisteri* Wood-Mason, Dictyoptera, Mantidae.	**فرس نبي برمستر**
Burnet moths	انظر Zygaenidae.	**عث نبات مُسيكة**
Burrower bugs	انظر Cydnidae.	**البق الحفار**
Burrowing cockroaches	تطلق على الأنواع التابعة للجنس Geoscapheus و Macropanesthia التابعة لعائلة Blaberidae.	**الصراصير الحافرة**
Burrowing wasp	*Philanthus ventilabris* Fabricius, Hymenoptera, Spheicidae.	**الزنبور الحافر**
Burrowing water beetles	انظر Noteridae.	**خنافس الماء الحافرة**
Burrwoing bugs	انظر Cydnidae.	**البق الحافر**
Bursa	تطلق على أي تركيب يشبه الحقيبة أو المثانة أو الكيس.	**جراب ، جيب**
Bursa copulatrix	كيس السفاد.	**الجراب التناسلي**
Bursicon hormone	هرمون يفرز من قبل خلايا الجهاز العصبي ويطلق إلى الهيمولميف بعد الانسلاخ ويلعب دوراً في عملية تصلب وصبغ الكيوتكل الجديد.	**هرمون الدبغ أو التصلب**
Bursiform		**كيسي الشكل.**
Burying beetles	انظر Silphidae.	**الخنافس الدافنة**
Bush cricket	انظر Eneopteridae.	**صراصير العشب**
Bush fly	*Musca vetustissima* Walker, Diptera, Muscidae.	**ذبابة العشب**
Bush tick	*Haemaphysalis longicornis* , Acari, Ixodidae.	**قراد العشب**
Butler cage	قفص يستخدم لحجز ملكة النحل عند إدخال ملكة جديدة للخلية.	**قفص بتلر**
Butterfly	تطلق على أفراد رتبة حرشفية الأجنحة ذات قرون الاستشعار الصولجانية.	**فراشة**
Butternut curculio	*Conotrachelus Juglandis* LeConte, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة زبدة فستق العبيد**
Byrrhidae	عائلة الخنافس المجزئة ، عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Byrrhoidea.	**عائلة بير هايدي**
Byrrhoidea	من غمدية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Byrrhidae و Callirhipidae وChelonariidae و Elmidae و Heteroceridae وLimnichidae و Psephenidae و Ptilodactylidae.	**فوق عائلة بيرهويديا**
Byssae	كتلة ألياف حريرية أو زوائد خيطية توجد على قشرة بيض الطفيل (.Cobb) *Mirems nigrescens* من	**الملصاقه**

	عائلة Mermithidae. التي تساعد البيض على الالتصاق بأوراق النبات بعد جفافها وذلك لحين ابتلاعها من قبل العائل.	
عائلة بيتيوريدي	أو عائلة خنافس ديدان الثمار من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea ، وتسمى أيضاً مؤذيات توت السياح.	**Byturidae**

-C-

Cabbage aphid	*Brevicoryne brassicae* (Linnaeus), Hemiptera, Aphididae.	**مَن اللهانة**
Cabbage borer	*Hellula undalis* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار اللهانة**
Cabbage bug	*Eurydema ornata* (Linnaeus), Hemiptera, Pentatomidae. *Eurydema rugulosum* Dohrm, Hemiptera, Pentatomidae.	**بق اللهانة**
Cabbage butterfly	*Pieris rapae* (Linnaeus), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة اللهانة**
Cabbage cluster caterpillar	*Crocidolomia binotalis*, Lepidoptera, Pyralidae.	**يرقة رأس اللهانة**
Cabbage curculio	*Ceutorhynchus rapae* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة اللهانة**
Cabbage flea beetle	*Phyllotreta crucifera* Goeze, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء اللهانة البرغوثية**
Cabbage looper	*Trichoplusia ni* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة اللهانة القيّاسة**
Cabbage maggot	*Delia radicum* (Linnaeus), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة اللهانة**
Cabbage moth	*Mamestra brassicae* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**عثة اللهانة**
Cabbage root fly	*Delia radicum* (Linnaeus), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة جذور اللهانة**
Cabbage seed pod weevil	*Ceutorhynchus assimilis* (Paykull), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة بذور قرنات اللهانة**
Cabbage seed stalk curculio	*Ceutorhynchus quadridens* (Panzer), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة بذور وساق اللهانة**
Cabbage stem weevil	*Apion seniculus* Kirby, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ساق اللهانة**
Cabbage webworm	*Hellula phidilealis* (Walker) *Hellula rogatalis* (Hulst), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة اللهانة الناسجة**
Cabbage white butterfly	*Pieris brassicae* (Linnaeus), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة اللهانة البيضاء**
Cabbage whitefly	*Aleyrodes proletella* (Linnaeus), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة اللهانة البيضاء**
Cabinet beetle	*Trogoderma sternale* Tayne *Trogoderma variabile* Ballion *Trogoderma inclusum* LeConte *Trogoderma ornatum* (Say), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الدواليب أو خنفساء المتاحف**
Cable mite	انظر Delusory dermatitis.	**حلمة الأنفاق السلكية**
Cacao capsid	*Helopeltis schoutedeni* Reuter, Hemiptera, Miridae.	**كابسيد الكاكاو**

Cacao weevil	انظر Coffee bean weevil.	**سوسة الكاكاو**
Cachoplistidae	أو عائلة خنافس الصراصير ، عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة تضم ثلاثة أنواع فقط.	**عائلة كاشوبلستيدي**
Cactus fly	*Odontoloxozus longicornis* (Coquillett), Diptera, Neriidae.	**ذبابة صبير الكاكتس**
Cactus moth	*Cactoblastis cactorum* (Bergroth), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة صبير الكاكتس**
Cactus scale	*Diaspis echinocacti* (Bouche), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية صبير الكاكتس**
Cacuminous	شوكة أو تركيب متطاول قمي.	**صبارية**
Caddis flies	انظر Trichoptera.	**ذباب الكادس**
Cadelle	*Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus), Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الكادل**
Caecal	عديم الفتحة.	**مغلق**
Caecal tube	أنبوب عديم الفتحة ، مغلق.	**أنبوب أعور**
Caeciliidae	عائلة حشرية كبيرة عالمية الانتشار تعود لرتبة Psocoptera ولفوق عائلة Caeciloidea.	**عائلة كايسليبيدي**
Caecum	تطلق على أحد الأنابيب أو الزوائد الأعورية.	**الأعور**
Caelate	سطح غير املس او غير مستوي.	**سطح متعرج.**
Caelifera	تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera.	**رتيبة كاليفيرا**
Caenidae	عائلة تعود لرتبة ذباب مايو Ephemeroptera ولفوق عائلة Ephemeroidea.	**عائلة كاينيدي**
Caenogenesis	تطلق على عملية النمو التي تحدث داخل الكائن الحي وليس لها علاقة كبيرة بالتأريخ التطوري للكائن. أو هي اكتساب الكائن لصفات معينة نتيجة لوجوده في ظروف بيئية خاصة وهذا الاكتساب لا يورث.	**النشوء الحديث أو النشوء البيئي**
Caenogenic	انظر Caenogenesis	**حديث التكوين.**
Caenozoic era	انظر Cenozoic era.	**حقبة الحياة الحديثة**
Caerulescent	ذو لون سمائي ازرق.	**أزرق سمائي.**
Caeruleus		**سمائي أزرق.**
Caeseous	ازرق مغبر	**أزرق رمادي**
Caespiticolous	كائنات تعيش في المساحات الخضراء. انظر أيضاً : Agricolous و Dendrophilous و Eremophilous و Ericeticolous و Lignicolous و Paludicolous و Silvicolous.	**ساكنات الثيل**
Caespitose	يعود أو يختص أو يرتبط بالثيل أو المساحات الخضراء.	**ثيلي**
Calamistrum	يطلق على صف الأشواك الموجودة على الأرجل الخلفية لبعض العناكب ويستعمل في نسيج بيوتها.	**مشط العنكبوت**
Calamoceratidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتضم بحدود 100 نوع وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كلاموسيراتيدي**
Calathiform	شكل السلة.	**سلوي**
Calcanea	صلبية مخفية على الجهة البطنية للنهاية القريبة لمنطقة المفصل.	**الكعب أو عقب**
Calcar	في حشرات رتبة غشائية الأجنحة ومستقيمة الأجنحة	**مهماز**

	تطلق على المهماز المتحرك الموجود على ساق الرجل الأمامية ويستخدم لتنظيف قرن الاستشعار.	
Calcariform	تستخدم لوصف تركيب يشبه المهماز.	**مهمازي الشكل.**
Calceiform	شكل المستطيل أو الحذاء.	**حذوي**
Calceoliform	انظر Calceiform.	**حذوي**
Calcino	مرض يصيب ديدان الحرير والعديد من يرقات حرشفية الأجنحة ويسببه الفطر *Beauvaria bassiana*.	**التكلس**
Calcipala	فص مسطح يوجد عند قمة قاعدة رسغ الرجل الخلفية في بعض أفراد عائلة Simuliidae من رتبة ذات الجناحين.	**فص قاعدة الرسغ المسطح**
Calcospherites	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأجسام الموجودة في خلايا جسم بعض الأنواع. أيضاً تطلق على حبيبات كاربونات الكالسيوم المغلفة الموجودة في أنابيب مالبيجي لبعض أنواع الحشرات.	**كريات الكالسيوم**
Caledonia seed bug	*Nysius caledoniae* Distant, Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة البذور الكاليدونية**
Calesinae	تعود لعائلة Aphelinidae وهي عائلة مهمة في مجال المكافحة الحيوية.	**عويلة كاليسيني**
Calico scale	*Eulecanium cerasorum* (Cockerell), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية المرقطة**
California dog face	*Colias eurydice* Boisduval, Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة وجه الكلب الكاليفورنية**
California five spined ips	*Ips paraconfusus* Lanier, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء إبس الكاليفورنية ذات الأشواك الخمسة**
California flatheaded borer	*Melanophila californica* Van Dyke, Coleoptera, Buprestidae.	**الحفار ذو الرأس المسطح الكاليفورني**
California ground squirrel flea	*Diamanus montanus* (Baker), Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث السنجاب الأرضي الكاليفورني**
California harvester ant	*Pogonomyrmex californicus* (Buckley), Hymenoptera, Formicidae.	**نملة الحصاد الكاليفورنية**
California oakworm	*Phryganidia californica* Packard, Lepidoptera, Dioptidae.	**دودة البلوط الكاليفورنية**
California pear sawfly	*Pristophora abbreviata* (Hartig), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور كمثرى كاليفورنيا المنشاري**
California prionus	*Prionus californicus* (Mostchulsky), Coleoptera, Cerambycidae.	**برايونيس كاليفورنيا**
California red scale	*Aonidiella aurantii* (Maskell), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية كاليفورنيا الحمراء**
California salt marsh mosquito	*Aedes squamiger* (Coquillett), Diptera, Culicidae.	**بعوض بحيرة كاليفورنيا المالحة**
California tortoise shell	*Nymphalis californica* (Boisduval), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة درع السلحفاة الكاليفورنية**
Calipers		**الملاقط الشرجية.**
Calles	أو جليد متصلب في حشرات البق الدقيقي تطلق على الحزمة المستعرضة المنحنية المتغلظة على السطح الظهري للمنطقة الرأسية من الجسم.	**الجلدة**

Calli axillary	في الرعاشات تطلق على التغلظات الموجودة في قواعد الأجنحة.	التغلظات الأبطية
Callidulidae	عائلة من حرشفية الأجنحة تضم بحدود 100 نوع وتعود لفوق عائلة Calliduloidea.	عائلة كاليدوليدي
Calliduloidea	من حرشفية الأجنحة وتضم العوائل : Callidulidae و Pterothysanidae.	فوق عائلة كاليدولويديا
Callimomid wasps	الزنابير التابعة لعائلة Callimomidae أو زنابير الفستق الحلبي.	زنابير الكاليموميد
Callimomidae	انظر Torymidae.	عائلة كاليموميدي
Calling organ	في ذكور مستقيمة الأجنحة تطلق على أدوات توليد الأصوات. انظر أيضاً : Stridulation.	عضو الاستدعاء
Calliphora	أو جنس الذباب الأزرق ، ويعود لرتبة ذات الجناحين ولعائلة Calliphoridae ويضم ذباب النعر.	جنس كاليفورا
Calliphorid	أو له صفات ذباب عائلة Calliphoridae.	ذباب عائلة كاليفوريدي
Calliphoridae	أو عائلة ذباب النعر ، عائلة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود ألف نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	عائلة كاليفوريدي
Callirhipid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Callirhipidae.	خنافس الكاليريبد
Callirhipidae	عائلة صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Dryopoidea.	عائلة كاليريبيدي
Callobatidae	انظر Micropezidae.	عائلة كالوباتيدي
Callobiosis	نوع من التعايش في الحشرات الاجتماعية حيث يعيش فيها أحد الأنواع وفي الغالب الأنثى في عش أو على حساب نوع أخر وقد تكون هذه العلاقة مؤقتة أو دائمية.	المعيشة القاسية
Callose	سكريات متعددة غير متبلورة وعند تحللها مائياً تعطي كلوكوز.	كالوس
Callosity	كتلة منتفخة ومتغلظة. وتطلق على الجزء من الجليد إذا صلب وخشن.	جُسأة
Callow	شغالات النمل حديثة الخروج ، كما تطلق بشكل عام على الحشرات الكاملة حديثة الخروج والتي لم يتصلب جليدها.	يافعة
Callow worker	شغالات النمل حديثة الخروج ذات الكيوتكل الطري غير المصبوغ.	شغالات يافعة
Callus	جزء متغلظ من الكيوتكل ، كما تطلق على الانتفاخ الموجود في منطقة تمفصل قاعدة الجناح مع الصدر. في حشرات رتبة نصفية الأجنحة تطلق أيضاً على البقع المرتفعة المتغلظة على الصدر خاصة الأنواع التابعة لعائلة Pentatomidae. (الشكل 3)	الجُسأة
Calocidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea أو Sericostomatoidea.	عائلة كالوسيدي
Calophyidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Psylloidea.	عائلة كالوفيدي
Calopsocidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Psocoptera وتعود	عائلة كالوبسوسيدي

	لرتيبة Psocomorpha.	
Calopterygidae	أو عائلة الرعاشات عريضة الأجنحة. تعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Calopterygoidea.	**عائلة كالوبتيريجيدي**
Calopterygoidea	تعود لرتبة الرعاشات وتضم العوائل التالية : Amphipterygidae و Calopterygidae و Chlorocyphidae و Epallagidae و Heliocharitidae و Polyphoridae.	**فوق عائلة كالوبتيرجويديا**
Caltrops spines	أشواك متفرعة ومهيجة توجد في يرقات Limacodid.	**الأشواك الشائكة**
Calva	انظر Epicranium.	**الجزء العلوي للرأس**
Calvescens	عديم الشعر.	**أملط**
Calvus	عديم الشعر.	**أملط**
Calyciform	انظر Campaniform و Napiform و Poculiform.	**كأسية الشكل أو قلنسوية الشكل**
Calyciform cell	في يرقات حرشفية الأجنحة ويرقات رتبتي Trichoptera و Ephemeroptera هي خلايا هاضمة توجد في المعدة وتكون منتفخة من الوسط وتفتح بواسطة فتحة توجد في نهاية عنق الخلية.	**خلية كأسية الشكل أو قلنسوية الشكل**
Calycoid		**كأسي أو قلنسوي.**
Calyculate	تطلق على قرن الاستشعار الذي يمتاز بأن عقله كأسية الشكل وتستقر الواحدة فوق الأخرى.	**قلنسوي**
Calyculus	تركيب كأسي الشكل.	**قلنسوة**
Calypter	غشاء أبط الجناح الذي يغطي دبوس التوازن في حشرات رتبة ذات الجناحين.	**الغطاء الكأسي الجناحي**
Calypterae	انظر Calypter.	**الغطاء الكأسي الجناحي**
Calyptodomous	تطلق على أعشاش الزنابير التي تبنى بين طبقة أو طبقات من الكارتون أو الورق المقوى.	**العش الكارتوني**
Calyptostasis	في الاكاروسات تطلق على طور ما قبل اليرقة عندما يبدو بشكل كيس ليس له شكل محدد ولا تتميز فيه الأرجل وأجزاء الفم.	**الطور الثابت المخفي**
Calyptrata	مجموعة الذباب ذات الغشاء أو القلنسوة المغطية لدبوس التوازن.	**كاليبتراتا**
Calyptron	تطلق على غشاء إبط الجناح الذي يغطي دبوس التوازن.	**قلنسوة جناحية**
Calyx	تطلق على التجويف الكأسي الذي تستقر فيه زوائد الجسم. في دماغ الحشرات تطلق على أجسام عش الغراب للمخ الأول. في الجهاز التناسلي لحشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على عنق قناة البيض التي تفتح في كأس المبيض.	**كأس**
Calyx gland	في حشرات غشائية الأجنحة زوج من الغدد كل منها تقع في النهاية البعيدة لقناة البيض الجانبية.	**غدة الكأس أو القلنسوة**
Calyx glomeruli	قلنسوة أو كأس الكتلة العصبية الصغيرة.	**قلنسوة كبيبية**
Camber well beauty	انظر Mourning cloack butterfly.	**جميلة قوس البئر**
Cambium borer	الحفار الذي يهاجم ويحفر في اللحاء.	**حفار الكامبيوم**
Cambrian period		**الفترة الكامبيرية.**
Camel crickets	انظر Rhaphidoridae.	**صراصير الجمل**
Camellia scale	*Lepidosaphes camellae* Hoke, Hemiptera,	**قشرية كاميليا**

	Diaspididae.	
Camera	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الصلبية الرفيعة المقوسة والتي تدعم زوج الفصوص للوسادة اللحمية للرسغ الأمامي. كما تطلق على الحزمة المقوسة الكيوتكلية والتي تدعم النهاية القريبة للوسائد المخلبية. كما تطلق على الحجرة المستخدمة لترطيب العينات الحشرية الجافة.	**حجيرة**
Cameron coffee bug	*Antestiopsis faceta* Germain, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة البن الكاميرونية**
Camerostome	تجويف أو حجرة في مقدم جسم القراد يستقر فيه الرؤيس.	**تجويف الرؤيس**
Camillidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Ephydroidea.	**عائلة كاميليدي**
Caminacule	تطلق على أي فرد من مجموعة كائنات يستخدم لاختبار العلاقات التطورية المفترضة.	**النموذج أو الموديل**
Camouflage	طريقة من طرائق الحيوان والحشرات تنفذها بغرض التمويه هروباً من عدو يتعقبها ، أو مفترس يبحث عنها ، بحيث تتلون أو تحوّر من شكلها حتى تتشابه إلى حد كبير مع الأرضية أو الخلفية التي تقف فوقها وبالتالي يصعب على المتعقب أن يميزها ويصل إليها.	**التعمية او التمويه**
Camouflage seta	شعرات تستخدمها الحشرات وخاصة اليرقات لغرض التمويه والهرب من الأعداء الحيوية وذلك من خلال تحوير شكلها أو لونها حتى تتشابه إلى حد كبير مع الأرضية أو الخلفية التي تقف فوقها وبالتالي يصعب على المفترس تمييزها.	**شعرات التمويه أو التعمية**
Campaniform	شكل الجرس أو جرسي الشكل.	**جرسي**
Campaniform organ	انظر Campaniform sensillum.	**العضو الجرسي**
Campaniform sensillum	أعضاء حس ميكانيكية تفتقر للزوائد الخارجية وأن غطائها الخارجي يشبه الجرس. توجد على القرون الشرجية والأجنحة ودبابيس الاتزان وعادة تشاهد متجمعة في وحدات عديدة. يوجد أسفل القبوة أو الغطاء الجرسي خليتان أحداهما كبيرة تكون غشاء القبوة والأخرى صغيرة ومتباعدة وخلية حسية ذات قطبين يمتد قطبها البعيد في صورة قضيب حسي يلامس السطح الداخلي لغشاء القبوة.	**المتحسسات الجرسية**
Campanulate	مزود بعضو حس جرسي.	**جرسي**
Campestral	مرتبط بالسهول والبيئات المفتوحة.	**حقلي**
Camphor scale	*Pesudaonidia duplex* (Cockerell), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الكافور**
Camphor thrips	*Liothrips floridensis* (Watson), Thysanoptera, Phlaeothripidae.	**ثربس الكافور**
Campichoetidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Ephydroidea.	**عائلة كامبيشوتيدي**
Campodeidae	عائلة حشرية شائعة أجسامها كبيرة من رتبة Diplura.	**عائلة كامبوديدي أو المنبسطات**
Campodeiform	مصطلح يطلق على الأشكال اليرقية التي تمتاز بطولها وأجزاء فمها الأمامية وأرجل صدرية طويلة	**منبسطة الشكل**

	وجسمها المضغوط المنبسط.	
Campodeiform larvae	يرقات قليلة الأرجل ، وهي الشكل الشائع في يرقات الخنافس ، ورتبة معرقات الأجنحة. وهي عادة مفترسة ، ولها أعضاء حس متطورة ، وكذلك أرجل، لكنها تفتقد الزوائد البطنية فيما عدا القرون الشرجية.	**اليرقات المنبسطة**
Campus	في اليرقات الجعالية تطلق على المنطقة العارية من الجهة البطنية للعقلة البطنية الرابعة أو المتحدة مع العقلة الثالثة.	**ساحة**
Canaceidae	انظر Canacidae.	**عائلة كاناسيدي**
Canacidae	أو عائلة ذباب الساحل عائلة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود 100 نوع تعود لـ 11 جنس ، تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Chloropoidea.	**عائلة كاناسيدي أو الكناسيات**
Canada balsam	بيئة تحميل تستخدم للتحضيرات المجهرية في الدراسات النسيجية وهي مزيج من أحماض راتنجية وأسترات وتربينات مستخرجة من جروح أشجار التنوب *Abies balsamea*.	**بلسم كندا**
Canada turpentine	انظر Canada balsam.	**التربنتين الكندي**
Canadian amber		**العنبر الكندي.**
Canadian zone	هي جزء من المنطقة الشمالية وتتكون من الجزء الجنوبي لغابات الصنوبر الكندية من ولايات Maine و Newhampshire و Michigan فضلاً عن الشريط الممتد على طول الساحل الباسفيكي الممتد إلى جنوب Cape Mendocino فضلاً عن الجزء الأعظم من الجبال المرتفعة في أمريكا والمكسيك. في المنطقة الشرقية تغطي المنطقة الكندية المناطق الخضراء وجبال Adirondack and Catskill والجبال المرتفعة في بنسلفانيا وغرب فرجينيا وفرجينيا والأجزاء الغربية من كارولينا الشمالية وشرق تنيسي. أما المنطقة الكندية في جبال روكي فتمتد من كولومبيا البريطانية إلى غرب وايومينغ وفي منطقة الشلالات من كولومبيا البريطانية إلى جنوب أوريغون.	**المنطقة الكندية**
Canal of fecundation	في حشرات غمدية الأجنحة ، تطلق على القناة المؤدية من حافظة الحيوانات المنوية وتفتح في المهبل قرب نقطة اتحاد قنوات البيض الجانبية.	**قناة الإخصاب**
Canalicular		**أنبوبي أو قنوي.**
Canaliculated	تستخدم لوصف سطح الجليد. (الشكل 11-13)	**ذو قنيات**
Canaliculus	قناة دقيقة جداً.	**قنية**
Canaliform		**قنوي الشكل.**
Cancellate	تستخدم لوصف سطح ذو خطوط متوازية ومتقاطعة تعطي للسطح مظهراً مسامياً أو إسفنجياً.	**مسامي أو إسفنجي**
Canegrub	تطلق على الأنواع التابعة للأجناس *Antitrogus* و *Dermolepida* و *Lepidiota* و *Rhopaea*.	**يرقات قصب السكر الجعالية**
Canescent		**مائل للون الرمادي.**
Canine babesiosis	مرض واسع يصيب الكلاب وتسببه بروتوزوا Babesia وينقله القراد التابع للأجناس	**بابيوسس الكلاب**

	Haemaphysalis و *Rhipicephalus* و *Dermacenter*.	
Canine ehrlichiosis	مرض يصيب الكلاب منتشر عالمياً ويسببه نوع من الريكتسيا وينقله قراد الكلاب الأحمر *Rhipicephalus sanguineus* Latreille.	**ارليشيوس الكلاب**
Canine teeth	انظر Canines	**أسنان حادة.**
Canines	في ذباب مايو تطلق على زوج من الاشواك الكايتينية الحادة تنشأ من الفكوك العليا وقد تحورت لمسك الغذاء.	**أسنان حادة**
Cankerworms	انظر Geometridae.	**ديدان الشقوق أو التقرحات**
Cannella	في حشرات البق الدقيقي تطلق على المنخفض الممتد من الفتحة التنفسية إلى الحافة الجانبية للجسم.	**الميزاب التنفسي**
Cannibalism	تغذية الحشرات على أفراد من نفس النوع.	**أكل اللحم**
Cannula	قناة دقيقة في جسم الكائن تعمل على نقل سوائل الجسم.	**قُنية**
Canopidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة بق النبات Pentatomoidea.	**عائلة كانوبيدي**
Canthardin	مادة مهيجة تطلقها خنافس عائلة Cantharidae و Meloidae وتوجد في الأجنحة الغمدية وتؤدي إلى تكوين بثرات أو طفح جلدي على الإنسان والحيوان.	**الذراح أو كانثاردين**
Canthariasis	إصابة الإنسان والحيوان بالبثرات نتيجة مهاجمة خنافس عائلة Cantharidae التي تطلق مادة Canthardine المسببة لتهيج الجلد وتكون البثرات.	**التذرح أو التبثر**
Cantharid	خنفساء تعود لعائلة Cantharidae.	**ذراحية**
Cantharidae	أو عائلة خنافس الجنود. عائلة حشرية عالمية الانتشار متعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم بحدود 3500 نوع.	**عائلة كانثاريدي او الذراحيات**
Cantharophily	النباتات التي يتم تلقيحها بواسطة خنافس عائلة Cartharidae.	**محب للذراح**
Canthus	زائدة كايتنية تقسم عين بعض الحشرات إلى جزء علوي وجزء سفلي.	**مقسم العين**
Canthyloscelidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين.	**عائلة كانثيلوسيليدي**
Canus	تستخدم لوصف لون الشعر.	**أشيب**
Caobryidae	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Hepialoidea.	**عائلة كاوبريدي**
Cap	قمة التركيب أو جزءه العلوي كما تطلق على الخلية المكونة للوقب الذي تستقر فيه الشعرة.	**قمة أو قبعة**
Cap cell	تطلق على الخلية المغلفة لقمة القضيب الحسي. (الشكل 43)	**خلية الغطاء**
Cap substance	مادة مخاطية تفرز من النهاية الأمامية لحوصلة المبيض وتزول هذه المادة قبل عملية الإخصاب.	**مادة الغطاء**
Capacitation	انظر Sperm capacitation.	**القدرة التلقيحية للحيمن**
Capillaceous	ذو قنوات دقيقة شعرية.	**شعري**
Capillarity	حركة السوائل في الأنابيب الشعرية بفعل الشد السطحي.	**الخاصية الشعرية**
Capillary	تطلق على قرن الاستشعار الذي تكون عقل الشمروخ	**شعري**

	فيه طويلة ورفيعة وأسطوانية.	
Capillate	ذات شعيرات دقيقة جداً.	**دقيقة الشعيرات**
Capillatus	ذات شعيرات او اشواك.	**مشوكة أو مشعرة.**
Capilli	شعيرات توجد في منطقة الراس.	**شعيرات الرأس.**
Capillitum	القلنسوة الشبيهة بالطوق كما في بعض العث من عائلة Noctuidae.	**السرج**
Capitate	تستخدم لوصف تركيب متطاول ذو نهاية تشبه الرأس. كما تطلق لوصف قرن الاستشعار الذي تكون فيه عقل الشمروخ الطرفية متضخمة فجأة.	**رأسي**
Capitate antenna	(الشكل 16-5).	**قرن استشعار رأسي**
Capitate seta	شعيرة كبيرة الحجم.	**شعرة متضخمة.**
Capitellate	تستخدم لوصف تركيب ينتهي برأس أو انتفاخ.	**رؤيسي**
Capitular saddle	في علم الاكاروسات تقعر محوري لقمة الرأس يفصل منخفضات الملاقط الفكية.	**سرج الرؤيس**
Capitular setae	الشعيرات الموجودة على الرؤيس.	**شعيرات الرؤيس.**
Capitular sternum	انظر Gnathobase.	**استرنة الرؤيس**
Capitulum	تطلق على أي تركيب ذو رأس صغير. كما تطلق على قرن الاستشعار ذو النهاية المتضخمة. في حشرات ذات الجناحين يطلق على العقدة الصغيرة الموجودة في نهاية دبوس التوازن. في القراد تطلق على الرأس الكاذب.	**رؤيس**
Capniidae	عائلة ذباب الصخور الشتوي أو عائلة ذباب الثلج وتعود لرتبة Plecoptera وتضم 16 جنس وبحدود 250 نوع.	**عائلة كابينيدي**
Capricorn beetle	انظر Cerambycidae.	**خنفساء الجدي**
Caprification	عملية تلقيح تين السيمرنا Smyrna fig بواسطة الزنبور *Blastophaga psenes* (Linnaeus) باستخدام التين البري Caprifig.	**التأبير**
Caprifier	تطلق على أنثى زنبور Agaonid من فوق عائلة Chalcidoidea التي تقوم بتلقيح التين عن طريق جلب حبوب اللقاح من الزهور الذكرية إلى الأزهار الأنثوية.	**ملقحة التين أو أبرة التين**
Capsid	الاسم الشائع للبق Capsid من عائلة Miridae كما تطلق أيضاً على الغلاف البروتيني المحيط بالحامض النووي الفيروسي.	**كابسيد**
Capsidae	انظر Miridae.	**عائلة كابسيدي**
Capsular	موجود أو مغلف بكبسولة.	**عُلبي ، مكبسل**
Capsule	أي وعاء أو تركيب يغلف أو يحيط جسم أو تركيب أخر. تركيب كيسي غشائي يحيط بعضو. أو وعاء مغلق يحيط أو يحوي بذور أو سبورات أو ثمار.	**كبسولة**
Capsule borer	*Antigastra catalaunalis* (Dupon), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار القرنات**
Capture recapture method	طريقة تستخدم لتقدير التعداد السكاني لمجموعة حشرية معينة وذلك عن طريق صيد عدد من الحشرات وتأشيرها وإطلاقها ثم إعادة الصيد. وحساب عدد الحشرات المصادة المؤشرة وذلك	**طريقة الصيد وإعادة الصيد**

	باستخدام المعادلة الآتية : عدد الحشرات = (عدد الحشرات الموسمة التي أطلقت × عدد الحشرات المصادة الموسمة وغير الموسمة) / عدد الحشرات المصادة الموسمة.	
Caput	كما تطلق على الرأس وزوائده.	**زائدة عقدية**
Capylus	السنام عل السطح الظهري لعقل العديد من اليرقات.	**حدبة**
Carabidae	أو عائلة الخنافس الأرضية ، عائلة كبيرة تضم 20 ألف نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة كارابيدي**
Carabidoid	تستخدم لوصف العمر الثاني ليرقات الخنافس Meloid عندما تصبح شبيهة بيرقات خنافس كارابيدي.	**كارابيدويدية**
Carabiform	لها شكل خنافس عائلة كارابيدي.	**كارابية الشكل**
Caraboid	تشبه خنافس عائلة كارابيدي.	**كارابيدية**
Caragana aphid	*Acyrthosiphon caragana* (Cholodkovsky), Hemiptera, Aphididae.	**مَن القرغانة**
Caragana blister beetle	*Epicatus subglabra* (Fall), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء بثرات القرغانة**
Caragana plant bug	*Lopidea dakota* Knight, Hemiptera, Miridae.	**بق نبات القرغانة**
Carambola fruit borer	*Eucosoma notanthes* Meyrick, Lepidoptera, Tortricidae.	**حفار ثمار الكرامبولا أو الرشدية**
Caraway webworm	*Depressaria nervosa* (Haworth), Lepidoptera, Oecophoridae.	**دودة الكراوية الناسجة**
Carayon's gland	زوج من غدد الرائحة الكيسية توجد في بالغات عويلات : Elasmodemiinae و Holoptilinae و Phymatinae من عائلة Phymatidae وترتبط هذه الغدد بغدد رائحة الصدر الخلفي.	**غدة كارايون**
Carbol xylene	انظر Carbol-xylol.	**كاربول-زايلين**
Carbol xylol	مزيج من : 3 أجزاء زايلول و 1 جزء بلورات حامض الكاربوليك ويستخدم لترويق الأجزاء الكايتينية للحشرة عند عمل الشرائح.	**كاربول-زايلول**
Carboniferous	الفترة التي تكون فيها معظم الفحم في العالم.	**الحقبة الكاربونية**
Carcinogen	تطلق على أي مادة أو عامل يسبب السرطان.	**مسرطن**
Carcinophoridae	انظر Anisolabididae.	**عائلة كارسينوفوريدي**
Carder bee	أطلق عليه هذا الاسم بسبب عادته في تنعيم أو تمشيط بعض السرخسيات لبناء عشه. انظر أيضاً : Bombus.	**النحل الماشط أو النحل الضفار**
Cardia	القرص العلوي للمعدة. أو النهاية الأمامية للمعي الأوسط. الحوصلة.	**فؤاد المعدة**
Cardiac sinus	تطلق على قناة سائل الهيموليمف للجنين وأن جزء من تجويف القلب يصبح فيما بعد الوعاء الدموي الظهري.	**تجويف القلب**
Cardiac sphincter	انظر Cardiac valve.	**صمام قلبي**
Cardiac valve	يطلق على الصمام الواقع في منطقة اتصال القناة الهضمية الأمامية بالوسطى. (الشكل 37-1)	**الصمام الفؤادي**
Cardinal		**أساسي أو رئيسي.**
Cardinal beetles	انظر Pyrrochoridae.	**الخنافس الرئيسة**

Cardinal cell	انظر Cardinal triangle.	**الخلية المثلثة الأساس**
Cardinal triangle	في الرعاشات تطلق على الخلية الجناحية المثلثة الشكل الموجودة في قاعدة الجناح والمحددة بالعرق الزندي وعرقين مستعرضين بين العرق الوسطي والزندي.	**المثلث الأساسي**
Cardinales	قضبان متصلبة تربط الشفة العليا بالرأس.	**الأسس**
Cardinolides	مركبات كلوكوسيدية توجد في بعض النباتات ومنها دغل الحليب *Asclepias* spp وهي مواد مميتة. وعند تغذية بقة دغل الحليب *Oncopeltus sp* على هذا الدغل فأن مفترسات هذه البقة من الطيور تتجنبها لأنها مميتة للطيور.	**الكاردينولات**
Cardinosternal	تطلق على المفصلة والاسترنة لعقلة الشفة العليا أو أي تركيب يعود للوصلة أو الاسترنة.	**مفصلة الأسترنة**
Cardinostipital	تطلق على الكاردو أو المفصلة والساق معاً كما تطلق على أي تركيب يعود أو يرتبط بالوصلة والساق.	**مفصلة الساق**
Cardioblast	صف من الخلايا الجنينية تتطور وتنمو في تجويف الجسم لتكوين الوعاء الظهري أو القلب وتسمى أيضاً أصل القلب.	**الخلايا المولدة للقلب أو أرومة القلب**
Cardiopeptide	ببتيد يفرزه الجهاز العصبي (هرمون) ويعمل على تحفيز الوعاء الظهري الذي يعمل على تحريك الهيموليمف.	**ببتيد قلبي**
Cardo	في الأطوار غير الكاملة تطلق على العقلة القاعدية للفك العلوي بين الرأس والساق والتي تسمى بمفصلة الفك العلوي. في الحشرات الكاملة العقلة القاعدية للفك العلوي والتي تتمفصل مع الجمجمة بمنطقة تمفصل واحدة وترتبط مع الساق. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الحلقة القاعدية للسوءة. (الشكل 14-2)	**الوصلة أو المفصلة**
Cardo submental	تعود أو تنتمي لمنطقة تمفصل الكاردو أو الوصلة بتحت الذقن.	**مفصلة تحت الذقن**
Caribbean black scale	*Saisseta neglecta* Delotto, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الكاريبي السوداء**
Caribbean fruit fly	*Anastrepha suspensa* (Loew), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة فاكهة الكاريبي**
Caribbean pod borer	*Fundella pellucens* Zeller, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار القرنات الكاريبي**
Caribou warble fly	*Oedemagena tarandi* (Linnaeus), Diptera, Cuterebridae.	**ذبابة الرنة النيرية**
Carina	(الشكل 5-2).	**حافة أو عارضة**
Carinal	يشبه الحافة أو العارضة وتسمى أيضاً عُرف أو جؤجؤ.	**حافي**
Carinate	ذو حافات أو عوارض.	**محوف**
Carinula	حافة أو عارضة صغيرة.	**حُييفة**
Carinulate	ذو حواف أو عوارض صغيرة.	**ذو حُييفة**
Cariose		**منخور ، متسوس.**
Carminate		**قرمزي.**
Carmine	صبغة قرمزية تستخدم في الدراسات النسيجية.	**كارمن**

Carmine spider mite	*Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval), Acari, Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي القرمزي**
Carnation maggot	*Delia brunnescens* (Zetterstedt), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة القرنفل**
Carnation tip maggot	*Delia echinata* (Seguy), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة قمة القرنفل**
Carneose	لحمي في اللون والمادة.	**لحمي**
Carnidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Opomyzoidea. انظر أيضاً : Milichiidae.	**عائلة كارنيدي**
Carnivore	حشرات تتغذى على حشرات أخرى حية.	**أكلات اللحم**
Carnivore fleas	البراغيث التي تهاجم القطط والكلاب والحيوانات المفترسة الأخرى.	**براغيث الحيوانات آكلة اللحوم**
Carnivorophyte	نباتات تتغذى بالحشرات.	**النباتات اللواحم**
Carnivorous	انظر Carnivore.	**لواحم**
Carnivorous insects	مثال ذلك خنافس الجبن والجلود وذباب اللحم وغيرها.	**الحشرات آكلة اللحوم**
Carnose	أي مادة لحمية أو تشبه اللحم.	**لحمية**
Carnoy's fixative	وهو محلول مكوَّن من حامض الخليك الثلجي وكحول مطلق بنسبة 1 : 3 ، يثبت العينات النسيجية والخلايا أي يقتلها كما هي على حالتها وتثبيتها على تلك الحالة حتى يتمكن الباحث من معرفة تركيبها تحت المجهر (الميكروسكوب) لحظة تثبيتها. يستخدم في الحالات التي تقتضي اختراق أشياء صلبة مثل البذور.	**مثبت كارنوي**
Carob moth	*Spectrobates ceratoniae* (Zeller), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الخرنوب**
Carolina conifer aphid	*Cinara atlantica* (Wilson), Hemiptera, Aphididae.	**مَن صنوبر كارولينا**
Carolina grasshopper	*Dissosteira carolina* (Linnaeus), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط حشائش كارولينا**
Carolina mantid	*Stagmomantis carolina* (Johannson), Dictyoptera, Mantidae.	**فرس النبي الكاروليني**
Carolinian faunal area	المنطقة الأسترالية العليا وتتكون من القسم الأكبر من الولايات الوسطى (عدا الجبال) وهي جنوب شرق داكوتا الجنوبية ، شرق نبراسكا ، كنساس وجزء من اوكلاهوما وجميع ايوا ، ميسوري ، الينوي ، انديانا، اوهايو ، ماريلاند ، وديلاوير وأكثر من نصف غرب فرجينيا كنتاكي ، تينيسي ، نيوجيرسي ، وأجزاء كبيرة من ألباما جورجيا وكارولينا ، فيرجينيا ، بنسلفانيا ، نيويورك ، ميشغان ، و جنوب اونتاريو وتمتد على طول الساحل الأطلسي من خليج Chesapeake إلى جنوب Connecticut والى وادي هودسن.	**المنطقة الحيوانية الكارولينية**
Carotin	صبغة عضوية تعطي اللون الأصفر والأحمر لبعض الحشرات. انظر أيضاً : Pigmentary colours.	**الكاروتين**
Carotin albumin	مادة توجد في هيموليمف الحشرات والتي تعطي اللون الوردي والأخضر في بعض الحشرات.	**كاروتين الألبومين أو كاروتين الأح**
Carotinoid	مركبات صبغية تشبه الكاروتين منها Carotenes و	**أشباه الكاروتين**

	Xanthophilus لا تحتوي على النايتروجين وتذوب في الدهون ومهمة في الكلوروبلاست وتلوين أجزاء النبات وتتكون في النبات وتأخذها الحشرات عند تغذيتها على النبات وهي مسؤولة عن اللون الأصفر والأحمر والبرتقالي في الحشرات.	
Carotinoid pigments	صبغات نباتية تمتص من قبل الحشرات وتتراكم في الدم والأنسجة وفي العديد من الحالات تكون مسؤولة عن اللون الأحمر والأصفر.	**صبغات اشباه كاروتين**
Carpenter ants	ويضم أنواع النمل التي تعود للجنس Camponotus من رتبة غشائية الأجنحة وعائلة Formicidae.	**نمل النجار**
Carpenter bee	*Xylocopa virginica* (Linnaeus), Hymenoptera, Xylocopidae.	**نحل النجار**
Carpenter moths	انظر Cossidae.	**عث النجار**
Carpenterworm	*Prionoxystus robiniae* (Peck), Lepidoptera, Cossidae.	**دودة النجار**
Carpenterworm moths	انظر Cossidae.	**دودة عث النجار**
Carpet beetle	اسم شائع للعديد من أنواع غمدية الأجنحة التي تتغذى على السجاد. انظر أيضاً : Australian carpet beetle و Black carpet beetle و Buffalo carpet beetle و Common carpet beetle و Furniture carpet beetle و Varied carpet beetle.	**خنفساء السجاد**
Carpet moth	*Trichophaga tapetzella* (Linnaeus), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة السجاد**
Carpofage	تطلق على يرقات الجيل الثالث لدودة ثمار الزيتون التي تتغذى على أعناق الثمار والثمار الغضة كما تثقب النواة الطرية.	**أكلة الثمرة**
Carponome insects	الحشرات التي تصنع انفاقا في الثمار.	**الحشرات الناخرة للثمار.**
Carpophagous	الحشرات التي تتغذى على الثمار.	**أكلات الثمار.**
Carpophilous	الكائنات التي تهاجم الثمار.	**محبة للثمار.**
Carpopodite	كما تطلق على الساق انظر Coxopodite و Meropodite و Teleopodite.	**العقلة الخامسة لأي زائدة**
Carposinid moths	العث التابع لعائلة Carposinidae.	**العث الكاربوسينيد**
Carposinidae	عائلة حشرية صغيرة تضم 200 نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Carposinoidea.	**عائلة كاربوسينيدي**
Carpovirusine	انظر Codling-moth granulosis virus.	**فايروس دودة ثمار التفاح**
Carpus	في الرعاشات تطلق على البقعة الجناحية للجناح الأمامي. كما تطلق على العقلة الخامسة لأي زائدة في صف القشريات.	**رسغ**
Carrion beetles	تسمى أيضاً "الدافنات" ، وهي خنافس من رتبة غمدية الأجنحة ، تحفر التراب تحت الجيفة وتطمرها فيه ثم تضع بيضها فيها فتخرج منها يرقات تأكل ما بقي من تلك الجيفة. انظر أيضاً : Silphidae.	**خنافس المقابر أو الجيف**
Carrot beetle	*Ligyrus gibbosus* (DeGeer), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الجزر**
Carrot bud mite	*Eriophyes peucedani* Canestrini, Acari, Eriophyidae.	**حلم براعم الجزر**

Carrot rust fly	*Psila rosae* (Fabricius), Diptera, Psilidae.	**ذبابة الجزر الصدئية**
Carrot weevil	*Listronotus oregonensis* (LeConte), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الجزر**
Carrying capacity	أعلى كثافة لكائن حي في محيط محدد قادر على تجهيزها بالمستلزمات الحياتية لفترة محددة ويرمز له عادة بـ K.	**السعة الكلية أو قابلية الإعاشة**
Carsidaridae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Psylloidea.	**عائلة كارسيداريدي**
Carthaeidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة كارثاييدي**
Cartilage		**غضروف.**
Cartilaginous		**غضروفي.**
Cartilago ensiformis	انظر Sternum collare.	**غضروفة سيفية الشكل**
Carton	مادة تشبه الورق تصنعها الحشرات الاجتماعية اللاسعة من غشائية الأجنحة كالزنابير. كما تطلق على المواد المكونة لجدار عش الأرضة.	**كارتون أو الورق المقوى**
Caruncle	حلمة لحمية.	**لحيمة**
Caryolite	بقايا الألياف العضلية التي يتم التهامها خلال عملية التطور.	**كاريولايت**
Caryolysis	عملية انحلال نواة الخلية.	**تحلل النواة**
Case bearing leaf beetles		**خنافس الأوراق حاملة الكيس.**
Case making clothes moth	*Tinea pellionella* Linnaeus, Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الملابس صانعة الأكياس**
Case moths	انظر Psychidae.	**العث الكيسي**
Casebearer moths	انظر Coleophoridae.	**العث حامل الكيس**
Casebearers	انظر Coleophoridae.	**حاملات الأكياس**
Casein	أحد مكونات الأغذية الصناعية للحشرات.	**كازين**
Cassava mealy bug	*Phenacoccus manihoti* Matile-Ferrero, Hemiptera, Coccidae.	**بق المنيهوت الدقيقي**
Castaneous		**كستنائي.**
Caste	تطلق على طبقة الشغالات أو التكاثريات في الحشرات الاجتماعية.	**طبقة**
Caste determination	في الحشرات الاجتماعية مثل النحل يتم عادة تحديد الطبقات عن طريق إخصاب البيض أو عدم إخصابه وفترة تغذية اليرقات بالغذاء الملكي.	**تحديد الطبقات**
Caste formation	انظر Caste determination.	**تكوين الطبقات**
Caste polyethism	تعدد الواجبات الاجتماعية ضمن الطبقة الواحدة ففي طبقة الشغالات لنحل العسل يلاحظ أن وظائف ومسؤوليات الشغالات تتباين تبعاً لعمر الشغالة.	**التعدد السلوكي للطبقة**
Caste polymorphism	نوع من تعدد الأشكال يحدث في الحشرات الاجتماعية ففي بعض أنواع النحل يلاحظ وجود عدة أشكال للإناث التكاثرية.	**تعدد الأشكال الطبقي**
Castniidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود 30 نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Castnioidea.	**عائلة كاستينيدي**
Castration	أي عملية تؤدي إلى منع أنتاج الحيامن أو البيض	**إخصاء أو ضمور**

	ومنع التكاثر وضمور الأعضاء.	
Cat flea	*Ctenocephalis felis* (Bouche), Siphonaptera, Pulicidae.	**برغوث القط**
Cat follicle mite	*Demodex cati* Megnin., Acari, Demodicidae.	**حلم بصيلات شعر القطط**
Cat louse	*Felicola subrostratus* (Burmeister), Mallophaga, Trichodectidae.	**قملة القط**
Catabena moth	*Neogalea esula* (Druce), Lepidoptera, Noctuidae .	**عثة كاتابينا**
Catabolism	انظر Katabolism.	**انتقاض ، أو أيض هدمي**
Catalespsy	حالة من عدم الحركة تصبح فيها الحشرة غير قادرة على الحس أو الاستجابة للمنبهات.	**الجُمدة ، الإغماء التخشبي**
Catalpa midge	*Contarinia catalpae* (Comstock), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة الكتالبا**
Catalpa sphinix	*Ceratomia catalpae* (Boisduval), Lepidoptera, Sphingidae.	**سفينكس كتالبا**
Cataphracted	مغطاة بجليد متصلب أو حراشيف متحدة مع بعضها.	**متجمدة أو متخشبة**
Cataptergidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة من فوق عائلة Eriocranioidea.	**عائلة كاتابتريجيدي**
Catatrepsis	تطلق على الحركة التي تعمل على حمل الجنين من السطح الظهري إلى السطح البطني من البيضة انظر أيضاً : Anatrepsis و Blastokinesis.	**الحركة الانقلابية الظهرية**
Catenate	تنظيم الأشياء بشكل متسلسل.	**سلسل أو يسلسل**
Catenula	منتظمة في سلاسل.	**متسلسلة**
Caterpillar	تطلق بالأخص على يرقات حرشفية الأجنحة.	**يرقة أو يسروع**
Catfacing	تطلق على الجروح الناتجة عن تغذية الحشرات ذات أجزاء الفم الثاقبة الماصة للنبات أو الثمار والتي تؤدي إلى حدوث تشوه للأجزاء المصابة.	**تشوه وجه الفاكهة**
Cathamiidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Sericostomatoidea وفي بعض التصانيف لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كاثاميدي**
Cathepsin	نوع من الإنزيمات المحللة للمح.	**كاثبسين**
Cathrema	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة ، تطلق على الجزء السميك المخطط من القناة القاذفة لذكور عائلة Nepticulidae.	**كاثريما**
Catocalin moths	العث التابع لعائلة Catocalinidae.	**العث كاتوكالين**
Cattle biting louse	*Bovicola bovis* (Linnaeus), Mallophaga, Trichodectidae.	**قمل الماشية القارض**
Cattle follicle mite	*Demodex bovis* Stiles, Acari, Demodicidae.	**حلم بصيلات شعر الماشية**
Cattle grub	*Hypoderma lineatum* (de Villers), Diptera, Oestridae.	**دودة الماشية**
Cattle itch mite	*Sarcoptes bovis* Robin, Acari, Sarcoptidae	**حلم الماشية الحكي**
Cattle poisoning sawfly	*Lophyrotoma interrupta* (Klug), Hymenoptera, Pergidae.	**زنبور الماشية السام المنشاري**
Cattle tail louse	*Haematopinus quadripertusus*	**قمل ذيل الماشية**

	Fahrenholz, Anoplura, Haematopinidae.	
Cattle tick	*Boophilus annulatus* (Say) *Boophilus microplus* (Canestrini), Acari, Ixodidae.	**قراد الماشية**
Cattleya fly	انظر Orchid fly.	**ذبابة السحلب**
Cauda	أو أي زائدة تشبه الذنب.	**ذنب**
Cauda coria		**غطاء الذنب الجليدي.**
Caudad	باتجاه النهاية الخلفية للجسم.	**باتجاه الذنب**
Caudal	يعود للذنب او يرتبط بالذنب.	**ذنبي**
Caudal fan	في يرقات البعوض تطلق على الأشواك الريشية المرتبة بشكل يشبه المروحة على العقلة البطنية التاسعة.	**المروحة الذنبية**
Caudal filament	نوع من الخياشيم القصبية في حوريات بعض رعاشات Zygoptera والذي يشبه الخيط.	**الخيط الذنبي**
Caudal gill	في البق الدقيقي ، الصليبيات المتكونة من الامتدادات الجانبية للعقل 5-7 أو هي الصليبيات الخلفية الجانبية. في الاكاروسات انظر Pygosomal.	**الخيشوم الذنبي**
Caudal labia	في البق الدقيقي تطلق على الشفة في نهاية البطن.	**الشفة الذنبية**
Caudal lamellae	تطلق على أحد الخياشيم الذنبية.	**رقاقة ذنبية**
Caudal postanal seta	انظر Obanal setae.	**شعرة مؤخر الشرج الذنبية**
Caudal process	أي تركيب طويل ينشأ من نهاية البطن للحشرات الكاملة أو غير الكاملة.	**الزائدة الذنبية**
Caudal sense organs	الشعيرات وأعضاء الحس الموجودة في نهاية جسم الحشرة.	**أعضاء الحس الذيلية**
Caudal seta	زائدة طويلة خيطية في النهاية الخلفية للبطن. انظر أيضاً : Postanal seta.	**الشعرة الذنبية**
Caudal style	انظر Appendix dorsalis.	**القلم الذنبي**
Caudal sympathetic system	انظر Visceral nervous system.	**الجهاز السمبثاوي الذنبي**
Caudal vessicle	تطلق على الجزء القابل للانقلاب من القناة الخلفية في يرقات Braconid من غشائية الأجنحة والتي تستخدم في التنفس.	**الحويصلة الذنبية**
Caudalaria	الزائدة الجناحية الموجودة على جانبي العقل البطنية الأخيرة والتي هي امتداد للحافة الجانبية للصليبية الوسطية.	**الزائدة الجناحية الذنبية**
Caudalids	تشير إلى التراكيب الحسية الموجودة في النهاية الخلفية للجسم.	**ذيلية أو ذنبية**
Caudata canegrub	*Lepidiota caudata* Blackburn, Coleoptera, Scarabaeidae.	**يرقات قصب السكر الجعالية الذنبية**
Caudate	ذو زائدة تشبه الذيل.	**ذيلي أو ذنبي**
Caudo cephalic	الخط الطولي من الرأس إلى الذنب.	**رأسي-ذنبي**
Caudula	ذنب صغير.	**ذنيب**
Caul	الأغشية المغلفة للأعضاء ، كما تطلق على الكتل الدهنية للأنسجة اليرقية والتي تنشأ منها الأعضاء للحشرات الكاملة أثناء عملية التطور والنمو.	**برقع أو غطاء**
Caulescent	ذو ساق.	**ساقي**

Caulicolous	الحشرات التي تعيش وتتغذى على الأعشاب.	**عُشبي المعيشة**
Cauliflower aphid	*Slavum wertheimae* Hille Ris Lambers, Hemiptera, Aphididae.	**من القرنابيط**
Cauliflower whitefly	*Aleyrodes proletella* (Linnaeus), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة القرنبيط البيضاء**
Caulis	شمروخ قرن الاستشعار ، كما تطلق على الجزء القاعدي الجلدي للفكوك. في حشرات حرشفية الأجنحة خاصة أنواع عائلة Tortricidae تطلق على الذراع الوسطي للجهة البطنية للقضيب. أما في حشرات غشائية الأجنحة فتطلق على الجزء القاعدي للعضو التناسلي الذكري. (الشكل 49-1)	**ساق**
Caulonome insects	الحشرات التي تصنع انفاقا في ساق النبات.	**ناخرات السيقان.**
Cavate	يشبه الكهف ، مجوف كالكهف.	**كهفي**
Cave insects	الحشرات التي تقطن الكهوف.	**حشرات الكهوف**
Cave weta	انظر Macropathidae.	**ساكنة الكهوف**
Caveolae	حويصلات مجهرية في غشاء البلازما والتي تسهل مرور الجزيئيات عبر الغشاء.	**كهيفات**
Cavera	في حشرات البق الدقيقي Coccids تطلق على الأنبوب القصبي الذي يربط كل فتحة تنفسية ممتدة في حجرة أو تجويف مختلف الحجم والشكل. انظر أيضاً : Collar chamber.	**كهيف**
Cavernicolous	الكائنات التي تعيش في الكهوف.	**كهفية المعيشة.**
Cavernicolous insects	حشرات تعيش في الكهوف ، ولذا فقد تكيفت مع ظروف هذه البيئة المعيشية الخاصة ، فمثلاً تجد القدرة المرهفة على السمع ، ويلاحظ غياب العيون أو ضمورها في كثير من هذه الأنواع ، وأشكال أخرى من مظاهر التكيف مع البيئة.	**حشرات كهفية**
Cavernous	مقسمة إلى حجيرات أو فجوات صغيرة.	**مكهفة**
Cavity		**تجويف.**
Cayenne tick	*Amblyomma cajennense* (Fabricius), Acari, Ixodidae.	**القراد الأحمر**
Ceanothus silk moth	*Hyalophora euryalus* (Boisduval), Lepidoptera, Saturniidae.	**عثة السيانوث السلكية**
Cebrionid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Cebrionidae.	**الخنافس سبريونيد**
Cebrionidae	خنافس غليظة الجسم واسعة الانتشار ، من رتبة الحشرات غمدية الأجنحة.	**عائلة سيبريونيدي أو الخنافس المطقطقة**
Cecidium		**ورم.**
Cecidogenous	كما قد تطلق حصراً على يرقات عائلة Cecidomyiidae التي تسبب الأورام وتعيش فيها.	**صانعات الأورام**
Cecidology	دراسة أورام النبات من حيث أنواعها ومسبباتها.	**علم الأورام**
Cecidomyidae	انظر Cecidomyiidae.	**عائلة سيسيدوميدي**
Cecidomyiidae	أو عائلة ذباب الأورام ، عائلة حشرية عالمية الانتشار وتضم بحدود ثلاثة آلاف نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة سيسيدوميدي او الطيثاريات**
Cecidosidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Incurvarioidea.	**عائلة سيسيدوسيدي**
Cecidozoa		**الحيوانات المسببة للأورام.**

Cecropia moth	*Hyalophora cecropia* (Linnaeus), Lepidoptera, Saturniidae.	**عثة السيكروبيا**
Cecropins	بروتين مضاد للبكتريا تم عزله وتشخيصه من عذارى عثة السيكروبيا ويعمل هذا البروتين على تحليل البكتريا.	**سيكروبين**
Cedar beetles	انظر Rhipiceridae.	**خنافس السدر**
Cedar leafminer	*Blastotere thujella* Packard, Lepidoptera, Argyresthiidae.	**ناخرة أوراق السدر**
Cedar tree borer	*Semanotus ligneus* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار أشجار السدر**
Celery aphid	*Brachycolus heraclei* Takahashi, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الكرفس**
Celery leaftier	*Udea rubigalis* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**رابطة أوراق الكرفس**
Celery looper	*Anagraapha falcifera* (Kirby), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الكرفس القيّاسة**
Cell degeneration	هي الخطوة التي تلي موت الخلية فتتحلل بفعل الكائنات الدقيقة إلى مكوناتها الأصلية.	**تحلل الخلية**
Cell differentiation	التميز أو التمييز أو التمايز الخلوي هو عدد من التغيرات يحدث للخلية الحية الناتجة من الانقسام الخلوي وتؤدي إلى تخصص الخلية الوليدة في وظيفة محددة. وهذا أمر يستلزم عمليات تشكلية وكيميائية متعددة تحدث في الخلية سواء كانت خلية حيوانية أو خلية نباتية. أو بمعنى آخر ، هو عملية مهمة وأساسية تؤدي عن طريق جهاز وراثي في الخلية يحدد مسار الخلية لتكون خلية معينة ضمن جهاز معين في الجسم.	**تميُّز (تمايز) خلوي**
Cell division	عملية بيولوجية تحدث للخلايا الحية بهدف الإكثار من عدد الخلايا لازدياد مساحة نسيج أو عضو ما ، أو لإنتاج الأمشاج التناسلية. ومن الخلايا ما ينقسم انقساماً لا فتيلي ومنها ما ينقسم انقساماً فتيلياً ومنها ما ينقسم اختزالياً.	**انقسام خلوي**
Cell filled with spheroid inclusions	انظر Spherule cell.	**خلية مليئة بالكرويات**
Cell fixation	عملية يتم فيها قتل الخلية وتثبيتها على حالتها لإتاحة الفرصة للباحث لمعرفة مكوناتها تحت المجهر (الميكروسكوب).	**تثبيت الخلية**
Cell free systems	تحضيرات الخلايا المحطمة ، والتي تتكون غالباً من قسم واحد من مكونات الخلية ، يمكن أن يتم فيه تتبع منفصل لجوانب محددة للتفاعل الحيوي للخلية.	**التركيبات غير الخلوية**
Cell hybridization	عملية حديثة تستعمل في نقل بعض أجزاء من خلية كائن معين إلى خلية كائن آخر بغرض استنباط نوع جديد له صفات أحسن.	**تهجين الخلايا**
Cell inclusion	عضيات أو محتويات الخلية مثل المايتوكوندريا والرايبوسوم.	**عضيات الخلية**
Cell junction		**اتحاد الخلية أو ارتباطها.**
Cell line	في زراعة الأنسجة تعني الخلية الباقية من مزرعة	**خط الخلية**

	أخذت من المزرعة الأولى أو الرئيسة ولها القدرة على الانقسام في المزرعة وغالباً ما تظهر خلايا هذه الخطوط صفات متغيرة.	
Cell membrane	أغشية رقيقة مميزة مرنة تغلف الخلية ، وتحيط حجراتها السايتوبلازمية ، ويكوّن دائماً حداً متصلاً مغلقاً. يتركب غشاء الخلية الحيوانية أساساً من البروتين والدهن. وبصرف النظر عن تنوع وظائف الخلايا فإنها ذات خواص طبيعية مشتركة كتوترها السطحي وكثافتهاالطفوية ومقاومتها الكهربائية ونفاذيتها للماء. ويسمى الغشاء الخلوي أحياناً "غشاء البلازما" وهو يناظر جدار الخلية النباتية. وأما في الأحياء الدقيقة ، فهو الغلاف المحيط بالبروتوبلازم (جبلة الخلية) للخلية البكتيرية ، وهو عبارة عن مادة هلامية شفافة تحتوي عدداً من الإنزيمات الهامة.	**غشاء خلوي**
Cell movement	إن الحركة النشطة للخلية يمكن أن تتم بواسطة الأرجل الكاذبة ، الاسواط أو الأهداب مثال ذلك حركة الحيوانات المنوية للحشرات بواسطة الاسواط.	**حركة الخلية**
Cell of semper	خلايا المخروط البلوري للعين ومن المحتمل أنها خلايا قرنية متخصصة.	**خلايا سمبر**
Cell organelle	تطلق على التراكيب المختلفة التي توجد داخل الخلية.	**عضية خلوية**
Cell remodelling	مثال ذلك عملية التغير الحاصلة في الأجسام الدهنية خلال عملية التحول في الحشرات. حيث أن الأجسام الدهنية تتحطم بالكامل خلال عملية التحول وإعادة تكوينها من جديد في الحشرات الكاملة.	**إعادة نمذجة الخلية**
Cell strain	الخلايا الناتجة عن خط الخلية أو من المزرعة الرئيسة بانتخاب مجموعة معينة ذات صفات محددة.	**سلالة الخلية**
Cell theory	وضع شوان Schwann وشلايدن Schleiden في عام 1838م نظرية خلوية تعلن أن جميع الأنسجة الحية تتركب من خلايا ونواتج خلوية ، أي أنها إذا كانت تضم مكونات أخرى بخلاف الخلايا – كما في الأنسجة الضامة – فإن هذه المكونات تكون من مصدر خلوي.	**النظرية الخلوية**
Cellosolve	مركب سائل نقي يتكون من (Ethylene Glycol-Monoethyl Ether) ويستخدم لتوضيح الأنسجة في الدراسات النسيجية.	**مذيب للخلية**
Cellulae	كما تطلق على الخلايا الجلدية أو الفتحات الجلدية.	**خلية صغيرة**
Cellular defence mechanism	الطرق المستخدمة من قبل الحشرات للدفاع عن نفسها ضد المسببات المرضية والطفيليات في الهيموليمف من خلال عمليات الالتهام والكبسلة للأجسام الغريبة.	**آلية الدفاع الخلوية**
Cellular perineurium		**نسيج عصبي ضام.**
Cellulase	إنزيم محلل للسليلوز يوجد في الحشرات التي تتغذى على السليلوز.	**إنزيم سليوليز**
Cellule	تطلق على الخلايا الجناحية الصغيرة المحددة بواسطة العروق المستعرضة.	**خلية صغيرة**
Celyphidae	انظر Lauxaniidae و Sciomyzoidea.	**عائلة سيلفيدي**
Cement gland	انظر Colleterial gland.	**غدة إسمنتية**
Cement layer	طبقة من طبقات الكيوتكل وهي أحد مكونات الكيوتكل	**الطبقة السمنتية**

	السطحي ويتم إنتاجها من قبل غدد البشرة. (الشكل 9)	
Cenchrus	في حشرات غشائية الأجنحة ، فصوص أو مساحات غشائية ذات لون شاحب على كل جانب من ترجة الصدر الخلفي.	**سينكرس**
Ceniza	انظر Ashy.	**سينيزا**
Cenogenetic	التطور المرتبط بالتكيف للبيئة المحيطة.	**النشوء المستحدث**
Cenogenous	تطلق للمن الذي تمتاز دورة حياته بوجود أفراد جنسية ولا جنسية.	**حديث التكوين**
Cenosis	انظر Biocenosis.	**النشوء الحديث**
Cenozoic era	هي الحقبة الأحدث في التأريخ الجيولوجي والتي تعقب أو تلي حقبة Mesozoic وقد بدأت هذه الحقبة قبل 65 مليون سنة.	**الدهر الحديث**
Centimorgan	وحدة افتراضية ، وضعها العالم مورجان لقياس المسافة فيما بين المورثات وبعضها على الصبغي ، فيقال مثلاً مئوي مورجان للتدليل على واحد بالمائة من قيمة العبور ، وعشريّ مورجان تشير إلى نسبة عشرة بالمائة من قيمة العبور ، وهكذا. (انظر Cross-over value).	**مئوية مورجان**
Centrad		**باتجاه الوسط أو المركز.**
Central body	جزء من المخ الأول يقع في الجهة الخلفية من الدماغ.	**الجسم المركزي**
Central european encephalitis	انظر Tick borne Encephalitis.	**التهاب الدماغ الأوربي**
Central foveola	تجويف صغير وسطي. انظر أيضاً : Median foveola.	**وقيب وسطي**
Central nervous system		**الجهاز العصبي المركزي.**
Central region	تطلق على المنطقة الضلعية للجناح في الحشرات.	**المنطقة المركزية**
Central sheath	انظر Axoneme.	**الغمد المركزي**
Central tubule	انظر Axoneme.	**أنبوبة مركزية**
Centre of distribution	في علم البيئة يطلق على المنطقة المركزية التي ينتشر منها نوع معين.	**مركز التوزيع أو الانتشار**
Centre of origin	في التحليل الجغرافي الحيوي تطلق على البؤرة الاستيطانية للأنواع المتقاربة من الكائنات وتتميز هذه المنطقة بالمواصفات التالية : 1- المنطقة تضم أكبر عدد من الأنواع في المجموعة. 2- تضم أكبر تنوع مورفولوجي في المجموعة. 3- تضم الأنواع الأكثر بدائية في المجموعة. 4- المنطقة تضم أكثر الأنواع اشتقاقاً. 5- تعتبر بيئة مثالية للأنواع التي تقطنها.	**مركز الأصل أو النشوء**
Centrifugal neuron	انظر Deutocerebrum.	**العصب المركزي**
Centriole	تركيب موجود في خلايا الحيوانات والنباتات الدنيا ولا يوجد في النباتات العليا. وهو تركيب دقيق معقد يوجد في وسط الخلية بالقرب من نواتها في مرحلة الطور البيني ، وعند القطبين المغزليين خلال الانقسام الخلوي الفتيلي. وعلى أية حال ، فالمريكز	**مُريْكز**

	نمطياً يتواجد في "الجسم المركزي" وهو منطقة ثابتة غير متغيرة لمادة الأساس السايتوبلازمية والتي تشمل منطقة جولجي. وهو يسمى أيضاً "حبة مركزية" أو "كرية المركز".	
Centriole adjunct	عضية في حيامن معظم الرتب الحشرية ويعتقد أنها تكونت من بروتين النواة الرايبوزي Ribonucleoprotein ولها العديد من المرادفات : Flagellar accessory structure و Juxta nuclear body و Postnuclear body و Pseudoblepharoplast.	**الحُبيبة المركزية المساعدة**
Centrioncidae	انظر Diopsidae.	**عائلة سنترونسيدي**
Centripetal		**باتجاه المركز.**
Centripetal force		**القوة الجاذبة المركزية.**
Centris	آلة اللسع في حشرات غشائية الأجنحة.	**وسطي**
Centrolecithal	تطلق على البيض الذي يحوي كمية جيدة من المح قرب المركز.	**مركزية المح**
Centromere	حبيبة لها وضع معين في كل صبغي ، تساهم في تكوين المغزل اللالوني خلال الانقسام الخيطي للخلية، كما تقوم بتثبيت الصبغي في الألياف المغزلية أثناء هذا الانقسام. أما بالنسبة لتركيب هذه القطعة فلم يُعرف بالتحديد لحد الآن. وهي تسمى أيضاً "قسيمة مركزية".	**قطعة مركزية أو سنترومير**
Centrophobism	الابتعاد عن المركز.	**الخوف أو تجنب المركز.**
Centrosome	جسم كروي يوجد في خلايا الحيوانات وبعض النباتات ويقع خارج النواة قريباً منها.	**الجسم المركزي**
Cephacoria	الغلاف الذي يحيط براس العذراء.	**غلاف الرأس الغشائي.**
Cephalad		**باتجاه الرأس.**
Cephalic	أو متصل بالمنطقة الأمامية الرأسية.	**رأسي**
Cephalic artery	أحد أجزاء الأورطة الذي يدخل رأس الحشرة.	**الأورطة الرأسية**
Cephalic bristle	في حشرات رتبة ذات الجناحين تطلق على الشوكة الكبيرة المتخصصة الموجودة على الرأس.	**الشوكة الرأسية**
Cephalic foramen	والذي يمر من خلاله الوعاء الظهري ، المريء وقنوات اللعاب والحبل العصبي البطني من الرأس إلى الصدر الأمامي.	**الثقب القفوي**
Cephalic heart	في حشرات رتبة الرعاشات تطلق على العضو النابض الذي يوجد في الرأس ويسلط ضغطاً على قشرة البيضة أثناء خروج الحوريات. انظر أيضاً : Pulsatile organ.	**الوعاء الرأسي**
Cephalic lobes	تطلق على فصوص الرأس الجنينية وتضم منطقة ما قبل الفم وعقلة المخ الثالث.	**فصوص الرأس**
Cephalic pole	في بيض الحشرات ، تطلق على نهاية البيض المتطاول والتي تشير إلى موقع رأس الأم عند مرور البيضة في قناة المبيض.	**قطب الرأس**
Cephalic postanal setae	الشعرات جار الشرجية المتجهة نحو الرأس. انظر أيضاً : Cisanal setae.	**شعرات جار شرجية رأسية**
Cephalic salivary	في النحل زوج من الغدد اللعابية تقع مقابل الجدار	**غدة اللعاب الرأسية**

gland	الخلفي للرأس. انظر أيضاً : Salivary gland.	
Cephalic sense organs	وتطلق على أعضاء الحس الموجودة في منطقة الرأس وفي الحشرات تشمل قرون الاستشعار والشعيرات الحسية الموجودة على الملامس الفكية وأجزاء الفم.	أعضاء حس رأسية
Cephalic stomodaeum	تطلق على جزء القناة الهضمية الأمامية الذي يقع ضمن منطقة الرأس.	القناة الهضمية الأمامية-الرأسية
Cephalic vessicle	كيس مفرد يتكون من اتحاد بلعوم اليرقة مع تفرعاته.	الحويصلة الرأسية
Cephalids	أي التراكيب المختلفة الموجودة أو المرتبطة بمنطقة الرأس.	الرأسيات
Cephalization	التحسس الرأسي ، وتعني تجمع أعضاء الحس في الجزء الأمامي من الجسم أو في الرأس.	ترئيس
Cephalo pharyngeal skeleton	في يرقات الذباب Muscid تطلق على التركيب الكايتيني الصلب الموجود في العقل الأمامية. (الشكل 15-2)	الهيكل الرأسي-البلعومي
Cephalocaudal suture	في عائلة زنابير Vespidae تطلق على الدرز الوسطي الذي يقسم اللوحة البلورية الأمامية للعقلة الوسطية Mesepisternum في بعض الأنواع.	الدرز الرأسي الذنبي
Cephaloidae	أو عائلة الخنافس ذات القرون الكاذبة. وهي عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية من رتبة غمدية الأجنحة ونعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	عائلة سيفالويدي
Cephalolateral margin	في حشرات البق الدقيقي تطلق على حافة الغطاء الذي يربط الزوايا الداخلية والخارجية.	الحافة الرأسية الجانبية
Cephalomere	تطلق على أي عقلة من عقل الرأس.	عقلة الرأس
Cephalon		رأس الحشرة.
Cephalophragma	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera. تطلق على الحاجز الذي يكون بشكل حرف (V) والذي يقسم الرأس إلى حجرتين أمامية وخلفية.	الحاجز الرأسي
Cephalosome	عادة يطلق على غطاء رأس العذراء.	جسم الرأس
Cephalothorax	في العناكب تطلق على منطقة الرأس والصدر معاً. جزء من غطاء العذراء الذي يغطي الرأس والصدر. في البق الدقيقي تطلق على اتحاد الرأس والصدر. انظر أيضاً : Tagma.	الرأس الصدري
Cephidae	أو عائلة ذباب السيقان المنشاري وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cephoidea.	عائلة سيفيدي أو دبوريات الحنطة
Cephoidea	وتضم عائلة واحدة هي عائلة Cephidae.	فوق عائلة سيفويديا
Cerago		خبز النحل.
Cerambycidae	عائلة الخنافس ذات القرون الطويلة ، أو عائلة حفارات الأخشاب ذات الرأس المدور. وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار متعددة العوائل الغذائية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Chrysomeloidea.	عائلة سيرامبيسيدي أو القرنبيات
Ceraphronidae	عائلة حشرية متطفلة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Ceraphronoidea أو Stephanoidea.	عائلة سيرافرونيدي
Ceraphronoidea	فوق عائلة تابعة لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل	فوق عائلة سيرافرونويديا

	التالية Ceraphronidae و Megaspilidae.	
الأشـواك المخروطيـة للغـدد الشمعية	في حشرات البق الدقيقي الأشواك المخروطية لفتحات الغدد الشمعية.	**Ceraran setae**
فتحة الغدد الشمعية المثلثة	في حشرات البق الدقيقي من عائلة Coccidae تطلق على فتحات الغدد الشمعية المثلثة الشكل. انظر أيضاً : Tricerores.	**Cerari**
غطاء قرون الاستشعار	تطلق على جزء من غلاف العذراء المغلف لقرون الاستشعار.	**Ceratheca**
عائلة سيراتوكانثيدي	عائلة حشرية صغيرة متعددة العوائل الغذائية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	**Ceratocanthidae**
عائلة سيراتوكومبيدي	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Dipsocoroidea.	**Ceratocombidae**
براغيث سيراتوفيليد	البراغيث التابعة لعائلة Ceratophyllidae.	**Ceratophyllid fleas**
عائلة سيراتوفيليدي	عائلة البراغيث وتعود لرتبة Siphonaptera.	**Ceratophyllidae**
عائلة سيراتوبوكونيدي	عائلة حشرية عالمية الانتشار وتضم بحدود أربعة ألاف نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Chironomoidea.	**Ceratopogonidae**
أنابيب الغدد الشمعية	في البق الدقيقي ، تطلق على أنابيب الغدد الشمعية التي تمثل نهايات فتحات الغدد الشمعية والتي تختلف في أشكالها وأحجامها.	**Ceratuba**
عضو دوران	يطلق على عضو الدوران الموجود في ذباب الصخور.	**Cercal heart**
قاعدة الاقلام الشرجية	العقلة القاعدية للأقلام الشرجية.	**Cercaria**
القرون الشرجية	زوج من الزوائد يوجد على العقلة البطنية الحادية عشرة للجنين وفي البالغات توجد مرتبطة بالعقلة البطنية العاشرة أو التاسعة أو الثامنة وقد تكون معقلة أو غير معقلة مخروطية أو خيطية الشكل ذات وظائف حسية أو قد تتحور للمسك أثناء عملية التزاوج. وتسمى أيضاً Abdominal filaments و Acrocercus و Anal stylets و Anal forceps و Caudal filments و Caudal setae و Tergal valves.	**Cerci**
الإنزيم سيريسنيز	إنزيم محلل للمادة اللاصقة لخيوط الحرير المكونة للشرنقة.	**Cercinase**
لفة	انظر Spiral tongue.	**Cercinate**
الخياشيم الذنبية	في حوريات الرعاشات تطلق على الزوائد التنفسية المكونة من ثلاثة صفائح خيشومية ذنبية.	**Cercobranchiate**
عائلة سيركوفانيدي	انظر Cercophaniidae.	**Cercophanidae**
عائلة سيركوفانيدي	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**Cercophaniidae**
عائلة سيركوبيدي أو الزيزيات القفازة	أو عائلة القفازات الضفدعة أو عائلة البق الباصق. وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار من نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cercopoidea.	**Cercopidae**
الأقدام الذيلية أو الشرجية	تطلق على الزوائد المفصلية التي تشبه الذيل على العقلة البطنية الأخيرة.	**Cercopoda**

Cercopoidea	فوق عائلة القفازات الضفدعة أو فوق عائلة البق الباصق. وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل Aphrophoridae و Cercopidae و Clastopteridae و Machaerotidae.	**فوق عائلة سيركوبويديا**
Cereal aphid	*Rhopalasiphum padi* Linnaeus, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الحبوب**
Cereal flea beetle	*Psylloides elliptica* Gressitt, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الحبوب البرغوثية**
Cereal leaf beetle	*Marseulia dilativentris* (Reiche) *Oulema melanopus* (Linnaeus), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الحبوب**
Cereal leafminer	*Syringopais temperlatella* (Lederer), Lepidoptera, Scythridae.	**حفار أوراق الحبوب**
Cereal whitefly	*Aleurocybotus indicus* David & Submaniam, Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الحبوب البيضاء**
Cerebellar	له علاقة بالمخيخ.	**مخيخي**
Cerebellum	العقدة العصبية تحت المريئية في الحشرات.	**مخيخ**
Cerebral	نسبة إلى المخ.	**مخي**
Cerebral ganglion	مخ الحشرات الذي يقع داخل كبسولة الرأس.	**العقدة العصبية الرأسية**
Cerebriform		**مخي الشكل.**
Cerebroganglion	وتطلق على العقدة فوق البلعومية.	**عقدة مخية**
Cerebrum	العقدة العصبية فوق المريئية.	**المخ**
Cereous	له علاقة بالشمع.	**شمعي**
Ceriferous	الأعضاء المفرزة للشمع كما في النحل.	**مفرز الشمع**
Cernous	تطلق على أي تركيب له قمة أو نهاية منحنية للأسفل.	**منحني للأسفل**
Cerococcid scales	الحشرات القشرية التابعة لعائلة Cerococcidae.	**قشريات سيروكوكسيد**
Cerococcidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة سيروكوكسيدي**
Cerodecyte	الخلايا المساعدة والمحافظة على تكوين الشمع.	**الخلايا الشمعية**
Cerophytid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Cerophytidae.	**الخنافس سيروفايتد**
Cerophytidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة سيروفايتيدي**
Ceroplatidae	انظر Mycetophilidae و Nematocera.	**عائلة سيروبلاتيدي**
Cerores	فتحات الغدد الشمعية على كيوتكل البق الدقيقي.	**سيرورس**
Cerumen	مادة أعشاش النحل غير اللاسع وتتكون من الشمع والراتنج وأحياناً قد تمزج مع مواد أخرى.	**مادة العش**
Cervacoria		**غشاء العنق.**
Cervanotum	السطح الظهري للعنق.	**ترجة العنق**
Cervapleuron	الأجزاء الجانبية للعنق.	**بلورا العنق**
Cervasternanum	الصليبات الأمامية لأسترنة العنق.	**أسترنيتة العنق الأمامية**
Cervasternellum	الصليبات الخلفية لأسترنة العنق.	**أسترنيتة العنق الخلفية**
Cervasternum		**أسترنة العنق.**
Cervepimeron	الصليبة الخلفية للمساحة البلورية خلف الدرز البلوري ، عندما تكون هناك صليبتان.	**البلوريتة الخلفية العنقية**
Cervepisternum	الصليبة الأمامية أو الصليبة الجانبية للعنق عندما تكون هناك صليبتان.	**البلوريتة الأمامية العنقية**
Cervical	أو مرتبط بالعنق.	**عنقي**

Cervical ampulla		الحوصلة العنقية.
Cervical foramen	الثقب المؤخري للجمجمة.	الثقب العنقي
Cervical gland	غدة تقع على السطح البطني للصدر الأمامي في يرقات حرشفية الأجنحة.	الغدة العنقية
Cervical lamina	انظر Cervical plates.	الرقاقة العنقية
Cervical plates	(الأشكال 17-2 و 53-1).	الألواح العنقية
Cervical sclerites	وتسمى أيضاً Cervical lamina و Cervical plates. (الأشكال 2 و 13-4)	الصليبات العنقية
Cervical shields	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الصليبات الكايتينية الموجودة على الصدر الأمامي بعد الرأس مباشرة.	الدروع العنقية
Cervical triangle	انظر Epicranial notch.	المثلث العنقي
Cervicalia		الصليبات العنقية للحشرات.
Cerviculate	الغشاء الممتد بين الرأس والصدر الأمامي.	غشاء العنق
Cervinus		رمادي بلون الغزال.
Cervix	(الشكل 2).	العنق أو الرقبة
Cerylonid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Cerylonidae.	الخنافس سيريلوند
Cerylonidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea.	عائلة سيريلونيدي
Cespiticolous	تطلق على الحشرات أو الكائنات التي تعيش في الثيل أو المسطحات الخضراء.	ساكنة الثيل
Cespitose	انظر Caespitose.	ثيلي
Cestiform	لها شكل الحز.	محزوزة
Chaeta	شعرة طويلة.	هُلبة
Chaeteesidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Mantoidea.	عائلة كايتسييدي
Chaetic	له علاقة بالشعيرات اللمسية.	شعري لمسي
Chaeticum sensillum	هذا العضو يتخذ العديد من الأشكال في الرتب الحشرية المختلفة.	عضو حسي لمسي
Chaetiferous	ذو شعيرات لمسية حسية.	حامل للأهلاب
Chaetigerous		مهلب.
Chaetoparia	أو الشعرات الطويلة لجدار البلعوم في اليرقات الجعالية الشعيرات التي تغطي الجزء الداخلي لجدار البلعوم الجانبي.	جدار البلعوم المهلب
Chaetophorus	حاملات الأشواك أو الاهلاب مصطلح يستخدم مع حشرات رتبة ذات الجناحين.	ذات الأهلاب
Chaetosemata	شعيرات أو أشواك توجد بالقرب من العيون المركبة. انظر أيضاً : Chaetosoma.	الشعيرات العينية
Chaetosoma	البقعة الشعرية أو الحرشفية ، في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على البقع الكيوتكلية المرتفعة الموجودة على رأس الحشرات الكاملة وتحمل ما يشبه الأشواك أو الشعيرات أو الحراشيف وتقع بالقرب من العيون المركبة. وتوجد في الفراشات والعديد من عوائل العث، وظيفتها مجهولة ولكنها ترتبط بالدماغ بواسطة الأعصاب.	الجسم المهلب أو الشعراني
Chaetotaxy	نظام توزيع الشعيرات على الجسم.	تصنيف أهلابي
Chafers	انظر Scarabaeidae.	الجعاليات
Chafers grub		يرقة الجعاليات.

Chaff scale	*Parlatoria pergandii* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية التبن**
Chagrined	جلد أو جليد خشن. انظر أيضاً : Shagreened.	**جليد محبب**
Chain spotted geometer	*Cingilia castenaria* (Drury), Lepidoptera, Geometridae.	**الدودة القياسة ذات البقع المتسلسلة**
Chain transport	في الحشرات الاجتماعية هي ظاهرة نقل الطعام إلى المستعمرة بواسطة العديد من الشغالات حيث توصل الشغالة الطعام إلى شغالة أخرى وهكذا حتى يصل الطعام إلى المستعمرة.	**السلسلة الناقلة**
Chalastogastra	في حشرات رتبة غشائية الأجنحة تطلق على قسم من حشرات الرتبة البدائية وتضم الزنابير المنشارية وتسمى أيضاً مربوطات البطن.	**كالاستوكاسترا أو عديمات الخصر**
Chalastogastrous	يعود أو ينتمي لحشرات غشائية الأجنحة التي تمتاز بأن بطنها ثابتة وانعدام التخصر في المنطقة الصدرية-البطنية.	**كالاستوكاسترس أو عديمة الخصر**
Chalaza	في الأطوار غير البالغة نتوء أو بروز يشبه الحبة ينشأ من الكيوتكل يحمل (1-3) شعيرات ريشية. كما يطلق على جزء من بياض البيضة المتكثف الملتوي على بعضه عند جانبي البيضة.	**كالازا أو البريم**
Chalceous	ذات لون أو مظهر براصي.	**براصي**
Chalcides	انظر Chalcididae.	**عائلة كالسيديدي**
Chalcididae	أو عائلة زنابير الكالسيد أو الصفرية وتضم 40 جنساً و 1500 نوعاً وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة كالسيديدي أو الصُفريات**
Chalcidoidea	وتضم 20 عائلة و 17 ألف نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة. ومن أهم هذه العوائل : Agaonidae و Aphelinidae و Chalcididae و Encyrtidae و Eurytomidae و Eulophidae و Leucospidae.	**فوق عائلة كالسيدويديا**
Chalcidoids	تطلق على الحشرات التي تنتمي للعوائل التابعة لفوق عائلة كالسيدويديا. انظر أيضاً : Chalcidoidea.	**كالسيدويدية**
Chalk brood	مرض فطري يصيب يرقات نحل العسل وهو مرض واسع الانتشار يصيب حضنة الذكور أكثر من حضنة الشغالات.	**مرض الحضنة الطباشيري**
Chalybeate	ذات لون أزرق معدني.	**ازرق لماع**
Chamaemyiidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Sciomyzoidea.	**عائلة كامايميدي**
Chanelled	تطلق على الكيوتكل الذي يتميز بوجود العديد من الشقوق أو الدروز الحقيقية أو الانغمادات.	**ذو قنوات**
Changa mole cricket	*Scapteriscus didactylus* (Latreille), Orthoptera, Gryllotalpidae.	**كاروب أو حفار جانكا**
Changas	انظر Gryllotalpidae.	**الجنكازيات**
Chaoboridae	عائلة الذباب الشبح عائلة حشرية صغيرة عالمية الانتشار تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Culicoidea.	**عائلة جاوبوريدي**
Chaperon	الجزء الامامي من الدرقة.	**الدرقة أو مقدم الدرقة.**
Chaplet	دائرة من الخطاطيف أو الزوائد الأخرى الصغيرة	**إكليل أو تاج**

	التي تقع في نهاية العقلة أو الزائدة.	
Character	صفة مظهرية طبيعية مثل اللون ، التركيب أو الشكل أو صفة بايولوجية أو سلوكية لها علاقة بكائن معين. وبشكل عام هي مصطلح يستخدم في الدراسات التصنيفية لوصف تركيب الحشرات أو أجزاءها.	**صفة**
Character arugmentation	انظر Character polarization.	**تمحيص الصفة**
Character polarization	في التصنيف هي عملية تحديد أي الصفتين المتشابهتين هي صفة قريبة من صفات الأسلاف أو بعيدة عنه.	**تميز أو استقطاب الصفة**
Character state	في علم التصنيف تعني منطقياً أقسام الصفة تحت ظروف معينة مثال ذلك لون العين هي صفة وقد تكون ذات لون أحمر، قهوائي أصفر هذه الألوان تمثل حالة الصفة وتستخدم هذه الحالة للتمييز بين الأنواع والأجناس والعوائل.	**حالة الصفة**
Character transformation	انظر Transformation series.	**تحول الصفة**
Characteristic species	الأنواع المميزة هي الأنواع التي توجد في مجتمع نباتي بأعداد كبيرة ولكن ليس بالضرورة في الأنواع المحصورة أو المحددة بذلك المجتمع.	**أنواع مميزة**
Charcoal beetle	*Melanophila consputa* LeConte, Coleoptera, Buprestidae.	**الخنفساء السوداء أو الفحمية**
Charipidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة جاريبيدي**
Chatcodryidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة جاتكودريدي**
Chathamiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كاثاميدي**
Check list	هي عادة الهيكل التقسيمي لأنظومة مرتب تبعاً للمراتب لغرض الاستشارة السريعة وللمساعدة في تنسيق الأنظومات.	**قائمة مراجع**
Checkered beetles	الخنافس ذات المربعات الملونة أو رقعة الشطرنج وتسمى أيضاً بخنافس العظام. انظر أيضاً : Cleridae.	**خنافس شطرنجية**
Checkered white	انظر Southern cabbageworm.	**المربعات البيضاء**
Cheek	في غشائية الأجنحة هي المساحة بين نقطة تمفصل الفك العلوي والحافة البطنية للعين المركبة. في حشرات ذات الجناحين تطلق على فتحة الفم عندما لا تمتد إلى الحافة الخلفية للرأس. انظر أيضاً : Parafacial.	**الخد أو الوجنة**
Cheek grooves	في حشرات ذات الجناحين تطلق على التشققات أو المنخفضات الموجودة أسفل العيون المركبة.	**تجاعيد الخد أو الوجنة**
Cheese and leather beetle	*Dermestes vulipinus* Fabricius, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الجبن والجلود**
Cheese fly	انظر Cheese skipper.	**ذبابة الجبن**
Cheese hopper	انظر Cheese skipper.	**قفاز الجبن**
Cheese mite	*Tyrolichus casei* Oudemans, Acari,	**حلم الجبن**

	Acaridae.	
Cheese skipper	*Piophila casei* (Linnaeus), Diptera, Piophilidae.	**ذبابة الجبن**
Cheironym	اسم وارد في المخطوط.	**اسم معد للنشر أو مخطوط**
Chela	في الحشرات المتطفلة تطلق على المخالب المعدة للمسك أو التعلق بالعائل.	**مخلب أو كُلاب**
Chelate	تستخدم لوصف الفكوك الملقطية.	**مخلبي أو مخلبية أو كلابية.**
Chelicera	في الاكاروسات تطلق على الفكوك الملقطية.	**الملاقط الفكية أو المخالب الفكية أو الكلابية**
Chelicerae guide	تركيب اسطواني يحدد حركة الفكوك الملقطية بالاتجاه المناسب.	**موجة الفكوك المخرازية أو الكلابية.**
Cheliceral apodeme	في الاكاروسات تطلق على النتوء الكايتيني الداخلي الذي يتصل من الجهة البطنية بالزاوية الخلفية للعقلة القاعدية للفك الملقطي.	**ذراع الفك الملقطي أو الكلابي**
Cheliceral base	في الاكاروسات تطلق على العقلة الأولى غير المتحركة للفك الملقطي.	**قاعدة الفك الملقطي أو الكلابي**
Cheliceral blade	في الاكاروسات تطلق على الحافة المتحركة للفك الملقطي وتستخدم لثقب نسيج العائل.	**شفرة الفك الملقطي أو الكلابي**
Cheliceral guide	انظر Chelicerae guide	**موجة الفكوك المخلبية.**
Cheliferous	ذو ملاقط أو مخالب ملقطية أو كلابية.	**مخلبي**
Cheliform	ذو شكل يشبه المخلب أو الخطاف.	**مخلبي أو كلابي**
Chelisochidae	أو عائلة أبرة العجوز السوداء وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera.	**عائلة جيليسوجيدي**
Chelobase	انظر Cheliceral base.	**قاعدة الفكوك الملقطية**
Chelonariid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Chelonariidae.	**الخنافس جيلوناريد**
Chelonariidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Dryopoidea.	**عائلة جيلوناريدي**
Cheloniform		**سلحفاتية الشكل.**
Chelophore		**حامل الملقط أو الكلاب.**
Chemical messengers	الهرمونات والفيرمونات وغيرها من الكيميائيات المنبهة.	**رسائل كيميائية**
Chemically defined diet	غذاء ذو مكونات معروفة كيميائياً.	**الغذاء المُعرف كيميائياً**
Chemiluminescence	ألق أو إضاءة كيميائية. انظر أيضاً : Bioluminescence.	**كيمضوئي**
Chemokinesis	الحركة أو التوجه استجابة لمحفز كيميائي.	**التوجه الكيميائي**
Chemoklinotaxis	استجابة الحشرة نحو مصدر الفرمون عن طريق حركة قرون الاستشعار من جانب إلى أخر لعمل مقارنات متتالية لتركيز المادة الكيميائية على جانبي محور الجسم لتحديد المسار الصحيح لمصدر الفرمون.	**الانتحاء الكيميائي المقارن**
Chemoreception	القدرة على استقبال المنبهات الكيميائية.	**الاستقبال الكيميائي.**
Chemoreceptive	قدرة الكائن على استقبال وتحسس المنبهات الكيميائية.	**متحسس للمنبهات الكيميائية.**
Chemoreceptor	في الحشرات هناك العديد من المستقبلات الكيميائية التي تختلف بأشكالها وأحجامها وطريقة توزيعها على	**المستقبل الكيميائي**

	جسم الحشرة.	
Chemosensory setae	وتحتوي هذه الشعيرات في مجموعة الحلم Actinotrichidia على طبقة الـ Actinopiline وتوجد على رسغ الرجل الأولى والثانية وعلى الأقدام الملمسية وتكون بأنواع عدة.	**شعيرات الحس الكيميائية**
Chemotaxis	الانتحاء او الاستجابة لمحفز كيميائي.	**الانتحاء الكيميائي.**
Chemotaxonomy	علم تصنيف الكائنات الحية نباتية أو حيوانية باستخدام السُبل الكيميائية كالتحاليل والكشف عن مركبات عضوية معينة في أجزاء ومحاليل من جسم الكائن. وأكثر الذين يستعملون هذا الاتجاه الحديث في عملية تصنيف الكائنات هم المتخصصون في تصنيف النبات ، وهو يفيد كثيراً في حل مشكلات معقدة يواجهها علم التصنيف التقليدي المعتاد.	**التصنيف الكيميائي**
Chemotropism	الاستجابة والتفاعل مع المحفزات الكيميائية.	**الاستجابة الكيميائية.**
Chemotropotaxis	توجه الحشرة إلى مصدر الفرمون عن طريق سيرها حول المحور المركزي الذي ينتشر فيه الفرمون وذلك باستعمال قرنا الاستشعار معاً.	**الانتحاء للاستجابة الكيميائية**
Cherry casebearer	*Coleophora pruniella* Clemens, Lepidoptera, Coleophoridae.	**حشرة الكرز حاملة الكيس**
Cherry fruit fly	*Rhagoletis cingulata* (Loew), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار الكرز**
Cherry fruit sawfly	*Hoplocampa cookei* (Clarke), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**ذبابة ثمار الكرز المنشارية**
Cherry fruitworm	*Grapholita packardi* Zeller, Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة ثمار الكرز**
Cherry leaf beetle	*Pyrrhaita cavicollis* (LeConte) Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الكرز**
Cherry maggot	*Rhagoletis cingulata* (Loew), Diptera, Tephritidae.	**دودة الكرز**
Cherry slug	*Eriocampoides limacine* Ratzberg, Hymenoptera, Tenthredinidae.	**بزاق الكرز**
Chestnut timber worm	*Melittomma sericeum* (Harris), Coleoptera, Lymexylidae.	**دودة خشب الكستناء**
Chestnut weevil	*Curculio dentipes* (Roelofs), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الكستناء**
Chewing lapping mouthparts		**أجزاء فم ماضغة لاعقة.**
Chewing mouth parts		**أجزاء الفم الماضغة.**
Chiasma	تقاطع بشكل حرف X يحدث بين القنوات العصبية ضمن المركز العصبي أو العقدة العصبية.	**تقاطع**
Chicken body louse	*Menacanthus stramineus* (Nitzsch), Mallophaga, Menoponidae.	**قمل جسم الدجاج**
Chicken dung fly	*Fannia pusio* (Wiedemann), Diptera, Muscidae.	**ذباب روث الدجاج**
Chicken head louse	*Cuclotogaster heterographus* (Nitzsch), Mallophaga, Philopteridae.	**قمل رأس الدجاج**

Chicken mite	*Dermanyssus gallinae* (De Geer), Acari, Dermanyssidae.	**حلم الدجاج**
Chigger	يطلق مجازاً على يرقات الحلم Trombiculidae المتطفلة.	**برغوث**
Chigoe flea	انظر Sand flea.	**برغوث الرمل**
Chikungunya	مرض فايروسي يصيب الإنسان في أفريقيا الاستوائية وأسيا ويسببه فايروس ألفا Alpha virus من عائلة Tongaviridae وينقله البعوض *Aedes aegypti* (Linnaeus) و *Aedes africanus* (Theobald).	**شيكنكونيا**
Chiloscleres	زوج من البقع البنية الداكنة البارزة أو الواضحة واحدة على كل جانب من جانبي الشفة العليا في يرقات النمل Camponotini.	**شلكرس**
Chinch bug	*Blissus leucopterous* (Say), Hemiptera, Lygaeidae.	**بق الحنطة**
Chinese cowpea aphid	*Callosobruchus chinensis* Linnaeus, Coleoptera, Bruchidae.	**خنفساء اللوبيا الصينية**
Chinese dryinid	*Pseudogonatopus hospes* Perkins, Hymenoptera, Dryinidae.	**الدريند الصيني**
Chinese galls	ورم يتكون على نبات السماق بواسطة أحد أنواع زنابير عائلة Cynipidae وتمتاز هذه الأورام بارتفاع حامض التانيك فيها.	**أورام السماق**
Chinese junk caterpillars	*Doratifera* spp, Lepidoptera, Limacodidae.	**ديدان الأحراش الصينية**
Chinese mantid	*Tenodera aridifolia* Sinensis Saussure, Dictyoptera, Mantidae.	**فرس النبي الصيني**
Chinese obscure scale	*Parlatoreopsis chinensis* (Marlatt), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الصينية الغامقة**
Chinese rose beetle	*Adoretus sinicus* Burmeister, Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الأزهار الصينية**
Chinese wax scale	انظر Hard wax-scale.	**القشرية الشمعية الصينية**
Chipmunk flea	*Tamiophila grandis* (Rothschild), Siphonaptera, Ctenophthalmidae.	**برغوث السنجاب الأمريكي**
Chiromiidae	انظر Chyromidae.	**عائلة كايروميدي**
Chiromyzidae	انظر Stratiomyidae.	**عائلة كايرومايزدي**
Chironomidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود ستة ألاف نوع تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Chironomoidea.	**عائلة كايرونوميدي أو الهاموشيات**
Chironym	انظر Cheironym.	**اسم مخطوط**
Chirotype	في التصنيف تطلق على عينة النمط التي أعطى لها الاسم العلمي غير المنشور.	**نمط معد للنشر**
Chisels	انظر Mouth fork.	**شوكة الفم**
Chitin	مادة عديمة اللون نايتروجينية متعددة السكريات ومرتبة بشكل أواصر بيتا بشكل وحدات من (N-Acetyl-glucosamine) ويوجد بشكل كبير في مفصليات الأرجل والنبات.	**الكايتين**

Chitin synthesis inhibitor	مثبطات نمو تعمل على تثبيط عملية تكوين الكايتين في الحشرات.	**مثبط تكوين الكايتين**
Chitin synthetase zymogen	مادة غير نشطة ينشأ عنها الإنزيم Chitinase المحلل للمادة القرنية المكونة للهيكل الخارجي للحشرات والقشريات ، تنتجها بعض أنواع الفطور التي تعيش على هذه الكائنات.	**مُولد الكيتين**
Chitinase	أنزيم أو مجموعة إنزيمات تعمل على تحليل الكايتين وجدت في سائل الانسلاخ.	**كاتينيز**
Chitinization	عملية ترسيب أو ملئ المساحات الكيوتكلية بالكايتين.	**ترسيب الكايتين**
Chitinized	تطلق لوصف أي قطعة جلدية تشبه الكايتين المتصلب.	**كايتيني**
Chitinmicellen		**كايتين شبه غروي.**
Chitinoclastic	الكائنات التي تنمو على القشرة الخارجية لبعض أنواع الحشرات والكائنات القشرية المكوَّن هيكلها من المدرع Chiton التي تحوي مواد جيرية صلبة كالأصداف وتعمل على تحليلها.	**مُحلل المدرع**
Chitinogenous	خلايا البشرة المفرزة للكايتين.	**الخلايا المولدة للكايتين**
Chitinophilus	تطلق على الكائنات الدقيقة المرتبطة بالكايتين والتي غالباً ما تحصل على غذائها من الكايتين.	**محبة للكايتين**
Chitinous	يشبه الكايتين أو يحتوي على الكايتين.	**كايتيني**
Chitinous cradle	في حشرات البق الدقيقي تطلق على القضبان أو الأذرع الكايتينية المكونة للهيكل الداخلي للرأس.	**الأذرع الكايتينية المكونة للجمجمة**
Chitinous plate of hayes	في اليرقات الجعالية تطلق على زوج Nesia حسب Boving.	**لوحة هايس الكايتينية**
Chitinovore	الكائنات الدقيقة القادرة على هضم الكايتين.	**أكلات الكايتين**
Chitosan	أحد منتجات الكايتين عند معاملته بالهيدروكسيدات عند درجات الحرارة العالية.	**كايتوسان**
Chitose	أحد نواتج تحلل الكايتين وهو عبارة عن ملح الجلوكوز أمين.	**كايتوس**
Chlorocyphidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة الرعاشات وتعود لفوق عائلة Calyopterygoidea.	**عائلة كلوروسيفيدي**
Chlorolestidae	عائلة حشرية من رتبة الرعاشات.	**عائلة كلوروليستدي**
Chloroperlidae	أو عائلة ذباب الصخور الأخضر وتعود لرتبة Plecoptera وتضم 18 جنس و 125 نوع.	**عائلة كلوروبيرليدي**
Chlorophane	صبغة خضراء مصفرة زيتية توجد في الحشرات.	**كلوروفان**
Chloropidae	أو عائلة ذباب العين أو عائلة الذباب الصغير أو ذباب فرت. تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Chloropoidea.	**عائلة كلوروبيدي**
Choke cherry leafroller	*Sparganothis directana* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة أوراق الكرز الخانق**
Cholinergic fibers	الألياف العصبية التي تطلق نهاياتها أستايل كولين ، وهي كالألياف نظيرة السمبثاوية والألياف الموجودة عند الاتصالات العصبعضلية. ومن المعروف أن مركب الأستايل كولين له دور هام وأساسي في عمليات التشابك العصبي ، وإتمام الأعمال العصبية بالجسم.	**الألياف الكولينية**
Chonchiform	تشبه نصف الصدفة أو أحد أنصاف الصدفة ذات المصراعين.	**نصفي الصدفة**

Chorda	في أجنحة حشرات رتبة حرشفية الأجنحة يطلق على ساق العروق الكعبرية الرابع والخامس حسب (Comstock) أو يطلق على جزء من العرق الكعبري الرابع والخامس الذي يفصل المساحة الغشائية عن الخلية القاعدية حسب (Tillyard).	**وتر أو رباط**
Chordotonal ligament	تركيب يربط القضيب الحسي مع جدار الجسم.	**الرباط الوتري**
Chordotonal nerve	العصب المرتبط بأعضاء السمع الوترية.	**العصب الوتري**
Chordotonal organ	يوجد داخل بعض مناطق الجسم (قرون الاستشعار والملامس والأرجل) وأحياناً في فراغ الجسم إلا أنها تظهر على سطح الجليد وتتواجد هذه الأعضاء في حزم وتتكون كل حزمة من وحدات تعرف بالوحدة الحسية Scolophores مغزلية الشكل تمتد طولياً في مجموعة من ألياف مرنة تصل بين نقطتين متباعدتين على جدار الجسم أو تتصل من أحد طرفيها بالجليد ويظل الطرف الآخر سائباً في فراغ الجسم.	**عضو الحس المرن أو الوتري**
Choreutidae	أو عائلة عث الديدان السلكية. وهي عائلة عالمية الانتشار تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Sesoidea.	**عائلة كوريوتيدي**
Choriogenesis	عملية ترسيب قشرة البيضة في قناة البيض.	**تكوين قشرة البيضة**
Chorion	غطاء الجنين.	**قشرة البيضة**
Chorionic	له علاقة بقشرة البيضة أو له علاقة بغلاف الجنين.	**قشري**
Chorionin	المادة المكونة لقشرة البيض.	**القشرين أو كوريونين**
Choriothete	عضو يشبه اللسان يوجد على السطح البطني للرحم في حشرات رتبة ذات الجناحين الولودة حيث يستخدم لإزالة قشرة البيضة وغلاف العمر اليرقي الأول.	**مزيل القشرة**
Choroid	الغشاء القاعدي الأسود للوحدة البصرية في العين المركبة للحشرة. كما تعني المشيمية أو الغطاء الخارجي للجنين.	**المشيمية أو الغشاء القاعدي للوحدة البصرية**
Chorology	علم يختص بدراسة أسباب ودواعي التوزيع الجغرافي للكائنات الحية في منطقة ما من الكرة الأرضية.	**علم التوزيع الأحيائي**
Chorotype	عينة متحجرة جمعت من نفس الطبقة التي جمع منها النمط ولكن من موقع مجاور.	**نمط مجاور**
Christmas beetles	*Anoplognathus* spp, Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنافس عيد الميلاد**
Christmas berry webworm	*Cryptoblabes gnidiella* (Milliere), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة عليق عيد الميلاد الناسجة**
Chromaffine tissue		**نسيج محب للصبغات.**
Chromatic spheres	كتل من الكروماتين التي تقذف من الخلايا المنقسمة.	**كرات الكروماتين**
Chromatin	حبيبات دقيقة تكون البلازما الصبغية Chromoplasm لنواة الخلية.	**كروماتين**
Chromatocyte	تطلق على الخلايا الحاوية على الصبغات وبالأخص خلايا البشرة وأن حركة الصبغات خلال الخلايا تظهر ألوان مختلفة.	**الخلايا الصبغية**
Chromatolysis	عند تحلل الأنسجة اليرقية يتكثف الكروماتين المتحلل في الأنسجة المتحللة بشكل كتل.	**تحلل الكروماتين**

Chromatophore	تطلق على الخلايا المتخصصة الحاوية على الأصباغ وقد تسمى أيضاً Chromatosomes وعندما تحتوي على صبغة واحدة تسمى Monochromatic وهكذا.	حامل الصبغة أو الكروماتين
Chromatophorotrophic hormone		الهرمون المغذي لحاملات الأصباغ.
Chromatosome	انظر Chromatphore.	حامل قطعة الكروماتين
Chromidia	كرات بروتين تظهر أولاً قرب نواة خلية المح ثم تهاجر إلى المنطقة المحيطية ثم تتضخم وتنمو.	كروميديا
Chromocenter	كتلة غير منتظمة ومفرطة الاصطباغ من الصبغين المتباين في الصبغيات ، ذات امتدادات ستة من الصبغين الحقيقي. توجد في الغدد اللعابية لذبابة الخل جنس Drosophila.	مركز صبغي
Chromogen	مادة خام تستخدم في تصنيع الميلانين.	مولد الصبغة
Chromomere	إحدى مكونات الكروموسوم وتكون على شكل حبيبة.	حبيبة صبغية
Chromomeres	حبيبات صبغية منتظمة طولياً لتكوّن الصبغيات النحلية الأشرطة والمتراصة الأشرطة ، وتوجد أيضا في الأنوية عديدة الأشرطة ، وهي تُرى في الانقسامات الخلوية المختلفة.	قطع صبغية أو حُبيبات صبغية
Chromophil	تطلق على خلايا الدم البيضاء الدائرية والمسطحة ولها ألفة شديدة لصبغات الأنيلين.	محبة للصبغات
Chromoplasm		البلازما الصبغية.
Chromorhizae	تطلق على حامل الصبغة عندما يكون متفرعاً بشكل شجيري.	الشجيرات الصبغية
Chromosome basic number	هو أقل عدد من الصبغيات يكوّن الكائن الحي.	عدد صبغي أساسي
Chromosome bridge		القنطرة الصبغية.
Chromosome duplication	هو زيادة جزء من صبغي بحيث يكون هذا الصبغي حاملاً مقداراً زائداً من المورثات (الجينات) ، وهو نوع من أنواع الطفرات الصبغية.	تضاعف صبغي
Chromosome hybrid sterility	عقم ناتج عن عجز الصبغيات المتجانسة عن الازدواج في خلايا الانقسام الاختزالي للخلية وذلك بسبب انحراف صبغي. وتسمى أيضاً Chromosome infertility.	عقم هجني صبغي
Chromosome mapping	رسم الخرائط الصبغية ، خريطة صبغية ، وهي عملية تعيين موضع المورثات (أي الجينات) المختلفة على أجسام الصبغيات.	رسم خريطة صبغية
Chromosome movement	هي الحركة التي يقوم بها الصبغي أثناء عملية الانقسام من التحرك نحو خط استواء الخلية ثم إلى أحد قطبي الخلية.	حركة الصبغي
Chromosome mutation	هي تغير في عدد أو تركيب الصبغيات في أي كائن حي نتيجة عوامل طبيعية أو مستحدثة مثل أشعة إكس وبعض الكيماويات.	طفرة صبغية
Chromosome number	هو العدد الذي يتميز به كل كائن حي من الصبغيات الموجودة في نواة كل خلية من خلاياه.	عدد الصبغيات
Chromosome pairing	يحدث بصورة طبيعية أثناء عملية الانقسام الاختزالي عند تزاوج الصبغين المتشابهين بعضهما مع بعض ليكوّنا مثنىً صبغياً.	ازدواج الصبغيات

Chromosome puff	مادة صبغية متراكمة في موقع محدد من جسيم صبغي ، يعتقد أنها تقوم بنشاط وظيفي لمورثة في هذا الموقع أثناء عملية تمييز الخلية.	**انبعاج صبغي**
Chromosome repulsion	هو تباعد الصبغين بعضهما عن بعض بعد تبادل الأجزاء في المثاني الصبغية أثناء عملية الانقسام الاختزالي.	**تنافر صبغي**
Chromosome spiralization	عملية تحدث للصبغيات أثناء الانقسام ، وفيها تقصر الصبغيات إلى حد نهائي ، بعده يثبت طولها.	**تَحَلزُن الصبغيات**
Chromosomes	وحدات مستطيلة صغيرة تظهر عندما تنفك الشبكية النووية في بداية انقسام الخلية النباتية أو الحيوانية ، وهي تركيبات خيطية تحتوي الحامض النووي الريبوزي ، واللا أوكسجيني (DNA) ، وتحمل شفرة معظم المعلومات الوراثية للخلية. ولكل كائن حي عدد محدد من الصبغيات يميزه عن غيره من الكائنات الحية الأخرى ، وهي عادة توجد في شكل أزواج ، كل زوج يتألف من فردين متشابهين في الحجم والشكل.	**صِبغيّات أو كروموسومات**
Chronic bee paralysis virus	مرض فايروسي واسع الانتشار يصيب نحل العسل ومن أعراضه حدوث رجفة في الأجنحة والجسم.	**شلل النحل الفايروسي المزمن**
Chronic paralysis	مرض قاتل لحشرات نحل العسل وبعض النحل الطنان Bumblebees يتسبب عن فايروس وجزئيات الفايروس بيضية وأحياناً غير منتظمة الشكل ذات حجم متوسط من 27 × 45 نانوميتر. يوجد هذا الفايروس وبأعداد كبيرة في العقد العصبية الصدرية والبطنية للنحل المصاب.	**شلل مزمن**
Chrymosymphily	علاقة صداقة بين النمل ويرقات حرشفية الأجنحة تنشأ بسبب الرائحة التي تطلقها يرقات حرشفية الأجنحة وينجذب إليها النمل ليتغذى على بعض إفرازات اليرقات.	**تعايش النمل وحرشفية الأجنحة**
Chryomyiidae	انظر Chyromyidae.	**عائلة كريوميدي**
Chrysalis	عادة تطلق على عذارى حشرات حرشفية الأجنحة.	**العذراء**
Chrysanthemum aphid	*Macrosiphoniella sanborni* (Gillette), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الداؤودي**
Chrysanthemum flower borer	*Lorita abnorana* Bucsk, Lepidoptera, Cochylidae.	**حفار أزهار الداؤودي**
Chrysanthemum gall midge	*Rhopalomyia chrysanthemum* (Ahlberg), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة أورام الداؤودي**
Chrysanthemum lace bug	*Corythucha marmorata* (Uhler), Hemiptera, Tingidae.	**بق الداؤودي المطرز**
Chrysanthemum leafminer	*Chromatomyia syngenesiae* Hardy, Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الداؤودي أو الأقحوان**
Chrysanthemum stool miner	*Psila nigricornis* Meigen, Diptera, Psilidae.	**ناخرة أفرع الداؤودي**
Chrysanthemum thrips	*Thirps nigropilosus* Uzel, Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الداؤودي**
Chrysididae	أو عائلة زنابير الواق واق أو الزنابير الذهبية أو زنابير الياقوت وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم أربعة آلاف نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق	**عائلة كرسيديدي أو الزنابير الوقواقة**

	عائلة Chrysidoidea.	
Chrysidinae	وتعود لعائلة Chrysididae.	**عويلة كريسيديني**
Chrysidoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Bethylidae و Chrysididae و Dryinidae و Embolemidae و Sclerogibbidae و Scolebythidae.	**فوق عائلة كريسيدويديا**
Chrysomelidae	أو عائلة خنافس الأوراق أو عائلة الخنافس السلحفاتية أو خنافس البطاطا الحلوة أو البق الذهبي. وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Chrysomeloidea.	**عائلـــة كرايســـوميليدي أو النضاريات**
Chrysomeloidea	مـن رتبـة غمديـة الأجنحـة وتضـم العوائـل التاليـة: Bruchidae و Cerambycidae و Chrysomelidae و Megalopodidae.	**فوق عائلة كرايسوميليوديا**
Chrysopidae	أو عائلـة أسـد المـن الأخضـر وتعـود لرتبـة شـبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلـة كريسـوبيدي أو أسـود المن**
Chrysopoda	الاسم الشائع لعائلة Chrysopidae من رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**كريسوبودا**
Chrysopolomidae	عائلـة حشـرية صـغيرة مـن رتبـة حرشـفية الأجنحـة وتعود لفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة كريسوبولوميدي**
Churchyard beetles	*Blaps* spp, Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنافس نذر الموت**
Churr worms	أي الديـــدان المثيـــرة للتربـــة. انظـــر أيضـــاً : Gryllotalpidae.	**ديدان شور**
Chyle	كتلة الطعام بعد مرورها بالقونصة واختلاطها بغدد اللعاب وافرازات الأنابيب الأعورية وتكون جاهزة للامتصاص. أو هي المواد المهضومة في الأمعاء.	**كيلوس**
Chyliferous	له صفات الكيلوس.	**كيلوسي**
Chylific stomach	جزء المعدة الذي تتحول فيه كتلة الطعام إلى مستحلب جاهز للامتصاص.	**المعدة الكيلوسية**
Chylific ventricle	انظر Stomach.	**المعدة**
Chylification	عمليـة تحويـل الطعـام إلـى مسـتحلب نتيجـة اختلاطـه بالغدد اللعابية والأنزيمات ليصبح جاهزاً للامتصاص.	**الكيلسة**
Chyme	تحـول الطعـام بفعل العصـارة المعديـة إلـى طعام شبه مهضوم في المعدة الأمامية. أو هي المواد المهضومة في المعدة.	**كيموس**
Chymification	عملية تكوين الكيموس.	**تكيمس**
Chyromyid flies	الذباب التابع لعائلة Chyromyidae.	**الذباب كايروميد**
Chyromyidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفـــوق عائلـــة Heleomyzoidea وتكتـــب أحيانـــاً Chyromyiidae.	**عائلة كيروميدي**
Cibarial	يعود لتجويف الفم.	**فموي**
Cibarial apparatus	وتشمل الشفة العليا والسفلى والفك العلوي والسفلي.	**أجزاء الفم.**
Cibarial pump	آليـة امتصـاص الطعـام فـي الحشـرات التابعـة لرتبـة نصفية الأجنحة.	**المضخة الفموية**
Cibarium	كمـا تطلـق علـى قنـاة الطعـام أو أنبوبـة امتصـاص السوائل. (الشكل 37-2)	**تجويف الفم**
Cicada killer	*Sphecius speciosus* (Drury),	**زنبور قاتل السيكادا**

	Hymenoptera, Sphecidae.	
Cicadas	الحشرات التابعة لعائلة Cicadidae. انظر أيضاً : Cicadidae.	**الزيزيات أو السيكادات**
Cicadellidae	أو عائلة قفازات الأوراق وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cicadelloidea.	**عائلة سيكادليدي أو الجاسيات**
Cicadelloidea	أو فوق عائلة قفازات الأوراق أو قفازات الأشجار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**فوق عائلة سيكاديلويديا**
Cicadidae	عائلة حشرية كبيرة عالمية الانتشار وتعود لفوق عائلة Cicadoidea من رتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة سيكاديدي أو الزيزيات**
Cicadoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلتي Cicadidae و Tetigarctidae.	**فوق عائلة سيكادويديا**
Cicatrices	في حشرات البق الدقيقي من عائلة Coccidae الندب المحيطة بحواف القنوات الشمعية.	**ندب**
Cicatricose	يعود أو ينتمي لسطح يحوي العديد من الندب أو الحافات المرتفعة التي تشبه البثرات.	**ندبي**
Cicatrix	في حشرات البق الدقيقي تطلق على الخيوط الشمعية المنصهرة في كتلة صلدة تظهر بشكل كرات صغيرة جداً فوق جلد الانسلاخ الأول لقشرة الإناث البالغة.	**ندبة أو حافة مرتفعة**
Cicindelidae	أو عائلة الخنافس النمرية ، وهي عائلة حشرية كبيرة عالمية الانتشار وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة سيسندليدي أو المتوهجات**
Cigar casebearer	*Coleophora serratella* (Linnaeus), Lepidoptera, Coleophoridae.	**دودة السيكار حاملة الأكياس**
Cigarette beetle	*Lasioderma serricone* (Fabricius), Coleoptera, Anobiidae.	**خنفساء السيكاير**
Ciidae	أو عائلة خنافس فطريات الأشجار الصغيرة ، تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة سيدي**
Cilia of posterior orbit	في رتبة ذات الجناحين ، تطلق على صف الشعيرات الموجودة على طول الحافة الخلفية للعين المركبة.	**أهداب محجر العين الخلفي**
Ciliary sinus	جيب يحيط بالخلايا الحسية للمستقبلات الكيميائية. (الشكل 44-1)	**الجيب المهدب**
Ciliate		**مهدب أو ذو أهداب.**
Cilium		**هُدبة.**
Cimbicid sawflies	الذباب المنشاري التابع لعائلة Cimbicidae.	**ذباب سمبيسد المنشاري**
Cimbicidae	أو عائلة زنابير سيمبسد المنشارية . وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة سيمبيسيدي أو الصندليات**
Cimicidae	أو عائلة بق الفراش وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cimicoidea.	**عائلة سيميسدي أو البقيات**
Cimicine	سائل زيتي ذو رائحة كريهة تفرزه بعض حشرات نصفية الأجنحة وتستخدم كغازات دفاعية. كما تطلق على البق الذي ينتمي للبق الحقيقي.	**سميسين**
Cimicoidea	تعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Anthocoridae و Cimicidae و Medocostidae و Nabidae و Plokiophilidae و Polyctenidae و Velocipedidae.	**فوق عائلة سيميكويديا**
Cimier	هلال الرأس في عذارى حشرات Pierid.	**قوس الرأس**
Cinctus		**ذو حزمة ملونة.**

Cinereous cockroach	*Nauphoeta cinerea* (Oliver), Dictyoptera, Blattidae.	**الصرصر الرمادي**
Cingula		**حزم ملونة.**
Cinnabar moth	*Tyria jacobaeae* (Linnaeus), Lepidoptera, Arctiidae.	**العثة الحمراء**
Cinnabarine	أو لون أوكسيد الزئبق الأحمر.	**أحمر قاني**
Cinura	انظر Thysanura.	**ذات الذنب الشعري**
Cioidae	انظر Ciidae.	**عائلة سايودي**
Circa	بالقرب من وغالباً ما تستخدم مع الأرقام لإظهار الوقت التقريبي أو الرقم وتختصر (Ca).	**حوالي أو تقريباً**
Circadian rhythm	مصطلح أستخدم من قبل Halberg وجماعته ليشرح ظاهرة بايولوجية داخلية تحدث بشكل دوري كل 24 ساعة. أو هي الساعة البيولوجية الداخلية كما تطلق على أي نشاط سلوكي أو بيولوجي يحدث خلال فترة 24 ساعة. انظر أيضاً : Biological clock و Diel periodicity و Photoperiodism و Endogenous rhythm و Exogenous rhythm.	**الإيقاعات اليومية او الساعة البيولوجيه**
Circiter		**حوالي أو تقريباً.**
Circuitous transmission	في الحشرات الطبية تطلق على الانتقال المعقد للمسبب المرضي بين أفراد من مفصليات الأرجل والنوع الفقري العائل.	**النقل المتداول**
Circular black scale	*Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية السوداء الدائرية**
Circular key	مفتاح تصنيفي بشكل دائرة يتعامل مع عدد محدود جداً من الأنواع.	**المفتاح الدائري**
Circular purple scale	*Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الأرجوانية الدائرية**
Circulatory system		**الجهاز الدوري.**
Circulus	في حشرات البق الدقيقي هي Ventralabia الشفة البطنية حسب MacGillivray. كما تطلق على التركيب الغدي الذي يطلق محتوياته داخلياً.	**الطوق**
Circum	حول ، أو في دائرة.	**طوق**
Circumanal	الطوق حول الشرجي.	**حول شرجي**
Circumantennal suture	الدرز المحيط بقرن الاستشعار.	**درز حول قرن الاستشعار.**
Circumcapitular furrow	في الاكاروسات الدرز الفاصل بين الجسم الفكي Gnathosoma ومنطقة الجسم Idiosoma.	**ميزاب طوق الرؤيس**
Circumcapitular suture	انظر Circum capitular furrow.	**درز طوق الرؤيس**
Circumferential lamellae	انظر Lateral plates.	**ألواح الطوق الجانبية**
Circumfili	في حشرات عائلة Cecidomyiidae تطلق على الشعيرات أو الخيوط الملتفة الموجودة بشكل دوائر على عقل قرن الاستشعار ولها وظيفة حسية.	**الطوق الشعري أو الخيطي**
Circumgenital gland	تطلق على الغدد الصغيرة الموجودة بشكل طوق حول فتحة القرص التناسلي في حشرات البق الدقيقي.	**غدة الطوق التناسلي**

Circumgenital pores	في حشرات عائلة Diaspididae تطلق على Genacerores.	**فتحات الطوق التناسلي**
Circumocular	حول العين أو محجر العين.	**طوق العين**
Circumocular suture	الدرز الدائري المحيط بتجويف العين المركبة.	**درز تجويف العين**
Circumoesophageal commissures	الأربطة أو الألياف العصبية التي تربط العقد العصبية تحت المريئية مع المحور الرئيسي للجهاز العصبي.	**الأربطة حول المريئية**
Circumoesophageal connectives	الأربطة العصبية بين المخ والحبل العصبي البطني قرب المعي الأمامي.	**الأربطة العصبية حول المريئية**
Circumoesophageal ganglion	انظر Ventral nerve cord.	**العقدة العصبية حول المريئية**
Circumoral	حول الفم أو تحيط بالفم.	**طوق الفم**
Circumsepted	العرق المحيط بالجناح . أو العرق حول الجناحي.	**طوق الجناح**
Circumversion	دوران البطن باتجاه عقرب الساعة خلال تطور الجنين في العديد من حشرات ذات الجناحين.	**الدوران باتجاه عقرب الساعة**
Cirrate antenna	قرن استشعار ذو حلقات مهدبة.	**قرن الاستشعار الهدبي.**
Cirrose	ذات أشواك متفرعة ومهدبة.	**ذوئابية**
Cirrus	أشواك ملتفة مثل الضفيرة.	**ذؤابة**
Cisanal setae	في حشرات البق الدقيقي تطلق على زوج الأشواك الأقصر والأبعد من أصل أربعة أشواك قرب الحلقة الذنبية.	**الأشواك جار الشرجية**
Cisidae	انظر Ciidae.	**عائلة سيسدي**
Cistron	تعريف آخر للمورثة (الجين) وخاصة عندما يختص بعمل المورثات (الجينات) ، قطعة من الحامض النووي مسئولة عن تأدية عمل معين.	**سيزترون**
Citricola scale	*Coccus pseudomagnoliarum* (Kuwana), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الحمضيات**
Citrophilous mealy bug	*Pseduococcus calceolariae* (Maskell), Hemiptera, Pseduococcidae.	**البق الدقيقي المحب للحمضيات**
Citrus ant	*Oecophylla smaragdina* (Fabricius), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل الحمضيات**
Citrus black scale	*Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الحمضيات السوداء**
Citrus blackfly	*Aleurocanthus woglumi* Ashby, Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الحمضيات السوداء**
Citrus blossom bug	*Austropeplus sp*, Hemiptera, Miridae.	**بقة قداح الحمضيات**
Citrus blossom midge	*Cecidomya sp*, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة قداح الحمضيات**
Citrus branch borer	*Uracanthus cryptophagous* Olliff, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار أفرع الحمضيات**
Citrus bud mite	*Eriophyes sheldoni* (Ewing), Acari, Eriophyidae.	**حلم براعم الحمضيات**
Citrus butterflies	انظر Large citrus butterfly و Small citrus butterfly	**فراشات الحمضيات**
Citrus flat mite	*Brevipalpus lewisi* Mc Gregor, Acari, Tenuipalpidae.	**حلم الحمضيات المسطح**
Citrus flower moth	*Prays nephelomima* Meyrick *Prays citri* (Miller), Lepidoptera,	**عثة أزهار الحمضيات**

	Yponomeutidae.	
Citrus fruit borer	*Citripestis sagittiferelaa*, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ثمار الحمضيات**
Citrus fruit weevil	*Neomerimnetes sobrinus* (Lea), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ثمار الحمضيات**
Citrus gall wasp	*Bruchophagus fellis* (Girault), Hymenoptera, Eurytomidae.	**زنبور أورام الحمضيات**
Citrus ground mealy bug	*Geococcus citrinus* Kuwana, Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق الحمضيات الأرضي الدقيقي**
Citrus jassid	انظر Citrus leafhopper.	**جاسيد الحمضيات**
Citrus katydid	*Caedicia strenua* (Walker), Orthoptera, Tettigoniidae.	**نطاط الحمضيات**
Citrus leaf eating cricket	*Tamborina australis* (Walker), Orhtoptera, Gryllidae.	**صرصر الحمضيات أكل الأوراق**
Citrus leaf eating weevil	*Eutinophaea bicristata* Lea, Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة أكلة أوراق الحمضيات**
Citrus leafhopper	*Empoasca smithi* (Fletcher & Donaldson), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الحمضيات**
Citrus leafminer	*Phyllocnistis citrella* Stainton, Lepidoptera, Gracillariidae.	**ناخرة أوراق الحمضيات**
Citrus leafroller	*Psorosticha zizyphi* (Stainton), Lepidoptera, Oecophoridae.	**لافة أوراق الحمضيات**
Citrus longicorn	*Skeletodes tetrops* Newman, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الحمضيات ذو القرون الطويلة**
Citrus mealy bug	*Planococcus citri* (Risso), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق الحمضيات الدقيقي**
Citrus mealy bug predator	*Oligochrysia lutea* (Walker), Neuroptera, Chrysopidae.	**مفترس بق الحمضيات الدقيقي**
Citrus planthopper	*Colgar peracutum* (Walker), Hemiptera, Flatidae.	**قفاز الحمضيات**
Citrus psylla	*Trioza eryteae* (Del Guercio), Hemiptera, Triozidae.	**بسليد الحمضيات**
Citrus red mite	*Panonychus citri* (Mc Gregor), Acari, Tetranychidae.	**حلم الحمضيات الأحمر**
Citrus rind borer	*Adoxophyes templana* (Pag), Lepidoptera, Tortricidae . *Prays endocarpa* Meyrick, Lepidoptera, Yponomeutidae.	**حفار قشرة الحمضيات**
Citrus root bark channeler	*Pseudomydaus citriperda* (Tryon), Coleoptera, Curculionidae.	**نافقة قلف جذور الحمضيات**
Citrus root mealy bug	*Rhizoecus hondonis* Kuwana, Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق جذور الحمضيات**
Citrus root weevil	*Pachnaeus litus* (Germar), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور الحمضيات**
Citrus rust mite	*Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead), Acari, Eriophyidae.	**حلم صدأ الحمضيات**

Citrus snow scale	انظر White louse scale.	**قشرية الحمضيات الثلجية**
Citrus swallowtail	*Papilio xuthus* Linnaeus., Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة الحمضيات ذات ذنب السنونو**
Citrus thrips	*Scirtothrips citri* (Moulton), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الحمضيات**
Citrus trunk borer	*Platyomopsis pulverulens* (Boisduval), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار جذع الحمضيات**
Citrus whitefly	*Dialeurodes citri* (Ashmead), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الحمضيات البيضاء**
Citus rust thrips	*Chaetanaphothrips orchidii* (Moulton), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس صدأ الحمضيات**
Cixiid planthoppers	القفازات التابعة لعائلة Cixiidae.	**قفازات النبات السكسيدية**
Cixiidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود 1300 نوع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة سيكسييدي**
Clade	ويضم هذا الفرع السلف وجميع أخلافه أو ذريته المنحدرة من ذلك السلف والفرع التطوري هذا على أنواع وهي : الفرع العقدي Node-based clade وهو فرع تطوري ينشأ من عقدة موجودة على الشجرة التطورية Phylogenetic وعندما تمثل هذه العقدة خطأ انشقاقياً في عملية التطور. والنوع الثاني هو الفرع الغصني Branch based clade وينشأ من غصن بين عقدي Internode على الشجرة التطورية وعندما يمثل هذا النوع الغصن خطاً يقع بين حدثين انشقاقيين والنوع الثالث هو الفرع المظهري الجديد Apomorphy based clade وينشأ هذا الفرع من سلف تظهر أو تنشأ عنه صفة جديدة مشتقة منه ، النوع الرابع هو الفرع التاجي Crown clade وهو نفس النوع العقدي إلا أن كلاهما أي الفرع التاجي والعقدي ينتميان لأغصان نشأت مباشرة من عقدة قاعدية لها ذرية في الوقت الحاضر. والنوع الخامس هو النوع الجمعي Total clade وهو عبارة عن فرع غصني Branch clade ولكنه يتكون من الفرع التاجي وجميع الكائنات والأنواع التي تتشارك مع جد قديم شائع مع الفرع التاجي.	**فرع تطوري**
Cladism	تحديد الأصول السلفية للمراتب التصنيفية ، وهي طريقة في التصنيف تعتمد فلسفة توظيف المنطق لتطوير طريقة أو أسس لغرض تحديد المجاميع أو المراتب التصنيفية وذلك بالاستناد على العلاقات الوراثية للأفراد. حيث أن درجة القرابة بين الافراد تعتمد على الصفات المشتركة أو المشتقة أو المتوارثة عن الأجداد. أي أنها عملية تحديد للأنساب.	**الفروع أو الأصول التطورية**
Cladistic	يعود أو يستخدم الطريقة الكلاديستية أو الارتدادية أو الرجعية من أجل تحديد الأصل الذي نشأ عنه النوع أو المرتبة التصنيفية.	**تأصلي**
Cladistic classification	تصنيف الكائنات الحية بناءاً على تاريخها التطوري، أي معرفة الأصول التي انحدرت منها. أي بعبارة	**التصنيف التأصلي**

	أخرى تحديد المجاميع بالاعتماد على موقع الفرع على الشجرة التطورية.	
Cladistic vicariance biogeography	عملية دمج فلسفة التطور التاريخي لمجموعة أو مرتبة تصنيفية وحيدة الأصل واعتماد الجغرافية الحيوية لشرح أو تفسير التوزيع الجغرافي للكائنات بالاعتماد على التوزيع الجغرافي للأجداد أو الأصول. انظر أيضاً : Vicariance biogeography.	البديل الجغرافي الحيوي للأسلاف
Cladocerous	تطلق على الحشرات ذات قرون الاستشعار المتفرعة أو ذات التراكيب والزوائد المتفرعة.	القرون المتفرعة
Cladogenesis	تطور يرافقه تبدل في السلوك والمسكن ، يكون عادة عند الجماعات النوعية المنعزلة.	نشوء تطوري تفرعي
Cladogram	رسم متفرع يظهر العلاقات التطورية بين مجاميع الكائنات الحية وإظهاره لدرجة القرابة بين هذه المجاميع بالاستناد إلى الطريقة الكلاديستية أو الأصولية.	شجرة الأصل أو النسب
Clambidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Eucinetoidea.	عائلة كلامبيدي
Claparede's organ	في الاكاروسات عبارة عن تركيب أنبوبي ينشأ بين حرقفتي الرجل الأولى والثانية ومغطى بغطاء ويعتقد أن له وظيفة مرتبطة بالتوازن المائي لجسم الاكاروس.	عضو كلابارْدي
Clarification	عملية ترويق وتوضيح الأجزاء المتصلبة من الحشرات لأغراض الدراسة.	ترويق
Clarifying agent	منها مثلاً هيدروكسيد الصوديوم.	عامل ترويق
Clasp		يشبك.
Clasp filament	في الأعضاء التناسلية لذكور Culicidae العقلة الطرفية المتمفصلة مع كل قطعة من قطعتي الملقط.	النهاية الخيطية للملقط
Clasper	في الأعضاء التناسلية لذكر حرشفية الأجنحة مصطلح يطلق على Harpe أو الملاقط ، كما قد يطلق على أعضاء مسك خاصة توجد على الحافة الداخلية للـ Harpe. كما تطلق في حشرات غشائية الأجنحة على Paramers في الأعضاء التناسلية الخارجية.	مشبك أو ملقط
Claspette	في الأعضاء التناسلية لذكور عائلة البعوض Culicidae تطلق على الفص الداخلي القاعدي لكل قطعة جانبية من الملاقط.	ملقط صغير
Class	مرتبة تصنيفية أقل من الشعبة وأعلى من الرتبة.	صف او طائفة
Classification	تعريف وتقويم وتنسيق المراتب التصنيفية والكيانات التصنيفية ويقسم علم التصنيف إلى علم التنظيم ، تقسيم أفقي ، تقسيم رأسي ، تقسيم اصطناعي وتقسيم طبيعي.	التصنيف أو التقسيم
Clathrate	تستخدم لوصف أي تركيب مشبك.	شبكي.
Claustral colony founding	في الحشرات الاجتماعية هي قيام ملكة النمل أو زوج من الأفراد الملكية للأرضة بعزل أنفسهم في خلية وتربية أول جيل من الشغالات باستخدام أنسجة جسمها الداخلية (كالأجسام الدهنية وعضلات الأجنحة المتحللة) كمصدر للغذاء.	إنشاء المستعمرة المنعزلة

Claustrum	آلة شبك الأجنحة الأمامية مع الأجنحة الخلفية أثناء طيران الحشرات كالخطاطيف أو الإصبع أو الأشواك.	**آلة الشبك**
Clava	صولجانية الشكل كما تطلق على قرن الاستشعار الذي تكون عقله الطرفية صولجانية.	**صولجان**
Clavaceratubae	في الحشرات القشرية تطلق على أنابيب الغدد الشمعية التي تتضخم حافتها الداخلية لتظهر بشكل صولجاني كما في حشرات المجموعةAspidiotini.	**القنوات الشمعية الصولجانية**
Clavaicornia	الخنافس ذات القرون الصولجانية.	**صولجانية القرون**
Claval fold	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على المنخفض الموجود في الجناح الأمامي الذي يقع أمام وبموازاة العرق A ويمتد إلى البقعة الصولجانية على حافة الجناح. (الشكل 21)	**الثنية أو الطية الصولجانية**
Claval furrow	(الشكل 21-2).	**المنخفض الصولجاني**
Claval suture	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة هو الدرز الموجود في قاعدة الجناح الأمامي ويفصل المساحة الشرجية للجناح. (الشكل 3)	**الدرز الصولجاني**
Clavate	وصف لتركيب أو عضو مثل قرن الاستشعار الصولجاني. (الشكل 16-3)	**صولجاني**
Clavate antenna	(الشكل 16-3).	**قرن استشعار صولجاني**
Clavate hairs	انظر Tenent setae.	**شعرات صولجانية**
Clavate scale	*Clavaspis herculeana* (Cockerll & Hadden), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الصولجانية**
Clavate sense organs	شعيرات صولجانية توجد في الجسم القدمي الأمامي للاكاروسات.	**الأعضاء الحسية الصولجانية**
Clavate sensila	توجد بين حرقفتي الرجل الأولى والثانية في أجناس عائلة Pyemotidae.	**الزائدة أو الشعرة الحسية الصولجانية**
Clavate setae	في الحشرات القشرية تطلق على الشعيرات الحافية ذات النهايات المستعرضة.	**الشعيرات الصولجانية**
Clavicula		**حرقفة الأرجل الأمامية.**
Clavicular lobe	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة تطلق على الجزء الخلفي من العروق الشرجية للجناح الخلفي.	**الفص الصولجاني**
Claviform		**صولجاني الشكل.**
Clavigerate antenna		**قرن الاستشعار الصولجاني.**
Clavola		**سوط قرن الاستشعار.**
Clavulus	انظر Frenulum.	**شعرات شوكية لجامية**
Clavus	يستخدم في حالة قرن الاستشعار ليشير إلى النهاية الطرفية الصولجانية لقرن الاستشعار. في حشرات رتبة غشائية الأجنحة تطلق على العقدة أو التضخم الموجود في قمة العروق الكعبرية للجناح الأمامي في الأنواع المتطفلة. أما في حشرات رتبة نصفية الأجنحة فتطلق على المساحة الشرجية للجناح الخلفي. أما في ذكور حرشفية الأجنحة فتطلق على الزائدة الإصبعية التي تنشأ من الكيس Harpe. (الأشكال 3 و 49-2)	**صولجان**
Claw	عضو مجوف متعدد الخلايا ذو نهاية حادة يوجد عادة	**مخلب**

	بشكل زوجي يقع في نهاية رسغ الأرجل. كما يطلق على أي زائدة مخلبية توجد في نهاية أو قمة أي تركيب. (الشكل 30-1)	
Clay backed cutworm	*Agrotis gladiaria* Morrison, Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة ذات الظهر الطيني**
Clay coloured bill bug	*Sphenophorus aequalis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**البق ذو الخرطوم ذو لون الطين**
Clay coloured leaf beetle	*Anomea laticlavia* (Forster), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الأوراق ذات لون الطين**
Clchicine anaphase		**الطور الانفصالي اللحلاحي.**
Clchicine metaphase		**الطور الاستوائي اللحلاحي.**
Cleaning leg	رجل معدة لتنظيف قرون الاستشعار في الحشرات.	**رجل تنظيف**
Clear lake gnat	*Chaoborus astictopus* Dyar & Shannon, Diptera, Chaoboridae.	**ذبابة البحيرة الرائقة**
Clear wing borers	انظر Sesiidae.	**الحفارات رائقة الأجنحة**
Clear wing moths	انظر Aegeriidae.	**العث رائق الأجنحة**
Clear winged grasshopper	*Camnula pellucida* (Scudder), Orhtoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش رائق الأجنحة**
Cleavage	سلسلة الانقسامات الخلوية التي تؤدي إلى تحول البيضة المخصبة إلى جنين.	**الانفلاق**
Cleavage cells	الخلايا المتكونة في البيض خلال عملية التعقيل.	**خلايا الانفلاق**
Cleavage center	وهو مصدر التحفيز الأول لانقسام النواة المخصبة واتجاه النوى الناتجة من الانقسام إلى طبقة ما حول البلازما ويقع هذا المركز في القطب الأمامي حيث الرأس مستقبلاً.	**مركز الانفلاق**
Cleavage line	يطلق على الخط الضعيف في الكيوتكل ، أو الخط الضعيف في قشرة البيضة مما يسمح للحشرة بالتخلص من جلد الانسلاخ القديم أو من قشرة البيضة عند الفقس.	**خط الانفلاق**
Cleft	أي فتحة او منخفض طولي.	**شق.**
Clegs	ذبابة الخيل وبالأخص ذباب التبانا التابع لجنس *Haematopia*.	**ذباب الإسطبلات**
Cleiodic	تطلق على البيضة المحاطة أو المغلفة بغشاء.	**مغلف**
Clematis blister beetle	*Epicauta cinerea* (Forster), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء بثرات الياسمين**
Cleptinae	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة من عائلة Chrysididae.	**عويلة كلبتيني**
Cleptobiosis	نوع من التعايش بين بعض أنواع النحل حيث يكون عش أحد الأنواع (الأول) بالقرب أو فوق عش النوع الثاني ويتغذى على بقايا أو ما يسرقه من غذاء من شغالات النوع الثاني.	**التعايش بالسرقة**
Cleptoparasitism	نوع من التطفل المتعدد وفيه يفضل أحد الطفيليات عائلاً معيناً سبق التطفل عليه من نوع أخر.	**التطفل السارق**
Cleptoxeni	الحشرات او الكائنات التي تقوم بسرقة عذارى الحشرات.	**سارق العذراء.**
Cleridae	أو عائلة الخنافس الملونة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cleroidea وتضم ما يقرب من 3000	**عائلة كليريدي**

	نوع.	
Click beetles	أو الخنافس الطقطاقة. انظر أيضاً : Elateridae.	**فراقع اللوز**
Clidemia leafroller	*Blepharomastix ebulealis* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**لافة أوراق كلاديميا**
Clidemia thrips	*Liothrips urichi* Karny, Thysanoptera, Phlaeothripidae.	**ثربس كلاديميا**
Climate	مجموع عوامل الطقس في نقطة معينة حسب (Shelford). أو هو متوسط عوامل الطقس في منطقة معينة خلال فترة طويلة من الزمن.	**طقس أو مناخ**
Climax area	في علم البيئة تعني العوامل البيئية الحيوية الأكثر ثباتاً واستمراراً فوق منطقة جغرافية محددة مثال ذلك منطقة شمال الغابات الصنوبرية.	**منطقة مناخية**
Climax stage	تطلق على الطور الأخير من العوامل البيئية التي تسمح لمجتمع من الكائنات العيش بشكل غير محدد في منطقة أو مساحة معينة.	**المرحلة المناخية**
Clinal	تستخدم لوصف تركيب منحدر أو مائل من سطح مستوي.	**منحدر**
Cline	تغير شبه متصل وتدريجي لصفة ما خلال متسلسلة من الجماعات المتصلة.	**تدرج أو انحدار الصفة**
Clintheriform	ذات شكل صفائحي أو مستوي مائل.	**مستوى منحدر**
Clip type	يقصد بها النمط القابض لشبك الأجنحة في الحشرات.	**النمط القابض**
Clippate wing coupling	يوجد هذا النمط في حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera حيث يوجد أسفل الجناح الأمامي عند منتصف الحافة الخلفية قابض كايتيني Clip عبارة عن نتوئين موازنين لحافة الجناح يقبض أثناء الطيران على جزء مرتفع من الحافة الأمامية للجناح الخلفي. انظر أيضاً: Amplexiform wing type و Frenate wing type و Hamulate wing type و Jugate wing type. (الشكل 25-1)	**جهاز شبك الأجنحة القابض**
Clistogastrous	يعود أو ينتمي لرتيبة غشائية الأجنحة ذات الخصر.	**خصرية**
Clistrogastra	أو رتيبة غشائية الأجنحة ذات الخصر وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتمتاز بوجود خصر يفصل منطقة الصدر عن البطن.	**رتيبة كليستوكاسترا أو ذات الخصر**
Clitellum	العقل التي تلي الشرخ أو الفتحة التي يدخل منها الطفيل إلى داخل العائل.	**عقل ما بعد الفتحة**
Clithrum	في اليرقات الجعالية تطلق على زوج الصليبات القصيرة الواقعة في حافة الجزء الأمامي من فوق البلعوم وتفصل Corypha و Paria.	**كلثرم**
Cloaca	حجرة يفتح فيها الشرج والقناة التناسلية في بعض الحشرات.	**المجمع**
Clock theory	يقصد بها افتراض أن كل كائن حي تكمن فيه دورة منتظمة على مدار الساعة أو في وقت معين من اليوم. انظر أيضاً : Circadian rhythm.	**نظرية الساعة**
Clone	النسل الناتج من تكاثر لا شقي لفرد واحد نشأ من تكاثر شقي. أما في زراعة الأنسجة فتعني مجموعة الخلايا المتشابهة وراثياً والناتجة عن خلية مفردة.	**كلون أو نسل لا شقي**

Close packed muscle	العضلات المرتبة بشكل متوازي وتكون متراصة مع بعضها.	**العضلات المتراصة.**
Closed band	تطلق على الطية الصمامية المحركة لميكانيكية القفل الداخلية للثغر التنفسي والمقابلة للصمام (Snodgrass).	**حزمة مقفلة**
Closed cell	تطلق على أي خلية جناحية محاطة بالكامل بالعروق.	**خلية مقفلة**
Closed coxal cavity	تجويف حرقفي خالي من الشقوق او الدروز.	**تجويف حرقفي مغلق.**
Closed tracheal system	وفيه تغيب الثغور أو الفتحات التنفسية أو تكون غير عاملة. ويوجد في الأطوار غير الكاملة لبعض الحشرات المائية. (الشكل 36-4)	**الجهاز التنفسي المغلق**
Clot	حالات تخثر الدم.	**جلطة.**
Clothes moths	انظر Casemaking cloths moth و Webbing clothes moth	**عث الملابس الناسج**
Clothing hairs	تطلق على الشعيرات المغطية لجسم الحشرة حيث يظهر الجسم مغطى بالزغب.	**الشعرات المغطية للجسم**
Clothodidae	وتعود لمجموعة Embiidina.	**عائلة كلوثودايدي**
Clouded plant bug	*Neurocolpus nubilus* (Say), Hemiptera, Miridae.	**بق النبات المعتم**
Clouded sulphur	*Colias philodice* Godart, Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة الصفراء المعتمة**
Clouded wood nymphs	*Cercyonis pegala* Fabricius, Lepidoptera, Satyridae.	**حوريات الخشب المعتمة**
Cloudless sulpher	*Phoebis sennae,* Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة الصفراء الشفافة**
Cloudy wing virus	فايروس يصيب نحل العسل وتسبب الإصابة عتمة الأجنحة.	**فايروس الجناح المعتم**
Cloudy winged whitefly	*Dialeurodes citrifolii* (Morgan), Hemiptera, Aleyrodidae.	**الذبابة البيضاء ذات الأجنحة المعتمة**
Clover aphid	*Nearctaphis bakeri* (Cowen), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البرسيم**
Clover aphid parasite	*Aphelinus lapisligni* Haward, Hymenoptera, Aphelinidae.	**طفيل مَن البرسيم**
Clover casebearer	*Coleophora alcyonipennella* Kollar, Lepidoptera, Coleophoridae.	**حاملة أكياس البرسيم**
Clover cutworm	*Discestra trifolii* (Hufnagel), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة البرسيم القارضة**
Clover grasshopper	*Euprepocnemus plorans* (Charp), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط البرسيم**
Clover hayworm	*Hypsopygia costalis* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة عشب البرسيم**
Clover head caterpillar	*Grapholita interstinctana* (Clemens), Lepidoptera, Tortricidae.	**يرقة رأس البرسيم**
Clover head weevil	*Hypera meles* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة رأس البرسيم**
Clover leaf midge	*Dasinerura trifolii* (Loew), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة أوراق البرسيم**
Clover leaf weevil	*Hypera punctata* (Fabricius), Coleoptera,	**سوسة أوراق البرسيم**

	Curculionidae.	
Clover leafhopper	*Aceratagallia sanguinolenta* (Provacher), Hemiptera, Cicadelliidae.	**قفاز أوراق البرسيم**
Clover looper	*Caenurgina crassiuscula* (Haworth), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة البرسيم القياسة**
Clover mite	*Bryobia cristata* (Duges) *Bryobia praetiosa* (C.L.Koch), Acari, Tetranychidae.	**حلم البرسيم**
Clover root borer	*Hylastinus obscurus* (Marsham), Coleoptera, Scolytidae.	**حفار جذور البرسيم**
Clover root curculio	*Sitona hispidula* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور البرسيم**
Clover seed chalcid	*Bruchophagus platyptera* (Walker), Hymenoptera, Eurytomidae.	**زنبور بذور البرسيم**
Clover seed midge	*Dasineura leguminicola* (Lintner), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة بذور البرسيم**
Clover seed weevil	*Tychius picirostris* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة بذور البرسيم**
Clover spring tail	*Sminthurus viridis* (Linnaeus), Collembola, Sminthuridae.	**حشـرة البرسـيم ذات الـذنب القافز**
Clover stem borer	*Languria mozardi* Latreille, Coleoptera, Languridae.	**حفار ساق البرسيم**
Clown beetles	انظر Histeridae.	**الخنافس المهرجة**
Club	تطلق على قرن الاستشعار الصولجاني.	**صولجان**
Club tails	الرعاشات صولجانية الذنب انظر Gomphidae.	**صولجانية الذيول**
Clubbed	انظر Clavate.	**صولجانية**
Clunalis	يعود للأجزاء الخلفية من الجسم.	**ردفي**
Clunis		**الردف.**
Clunium	في بعض حشرات رتبة Psocoptera تطلق على ترجات العقل البطنية 8-10 المتحدة في الأنثى وفي الذكر اتحاد ترجة العقلة البطنية 9-10.	**الترجات المتحدة الردفية**
Clusiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Opomyzoidea.	**عائلة كلوسيدي**
Clusiodidae	انظر Clusiidae.	**عائلة كليسيودايدي**
Cluster	تطلق على تجمع مجموعة من الأشياء المتشابهة. كما تطلق على أفراد النحل التي تتجمع مع بعضها لتشكل كتلة صلبة.	**عنقود أو تجمع**
Cluster caterpillar	*Spodoptera litura* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة العناقيد**
Cluster fly	*Pollenia rudis* (Fabricius), Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة العناقيد**
Clustering	عادة التجمع بشكل مجاميع قبل التزاوج أو قبل التشتية أو نتيجة انخفاض درجات الحرارة وذلك في زنابير Polistes.	**التجمع**
Clutch size	عدد البيض الذي تضعه الأنثى خلال فترة وضع البيض.	**حجم حضنة البيض**
Clypanguli	جزء الدرقة الحامل لقاعدة الخرطوم.	**الدرقة الخرطومية**

Clypeal constriction		**تخصر الدرقة.**
Clypeal head	الرأس المسطح ذو الحافات المنبسطة للدرقة والجبهة.	**رأس الدرقة**
Clypeal suture	الدرز الفاصل بين الدرقة وأعلى الجمجمة.	**درز الدرقة**
Clypeate	تشبه الدرقة أواللوحة.	**درقي**
Clypeiform	تشبه الدرقة تستخدم لوصف أي تركيب يشبه الدرقة.	**درقية الشكل**
Clypeocephalic prolongment	في ذباب مايو نتوء صغير مدور ينشأ من الحافة الأمامية للرأس بين قرني الاستشعار.	**النتوء الدرقي-الرأسي**
Clypeofrontal	يعود أو ينتمي للدرقة والجبهة.	**الدرقي-الجبهي**
Clypeofrontal suture	الدرز الفاصل بين الدرقة والشفة العليا.	**الدرز الدرقي-الجبهي**
Clypeolabral suture	الدرز الواقع بين الشفة العليا والدرقة ويسمى أيضاً Labral suture.	**درز الشفة العليا**
Clypeolus	انظر Anteclypeus.	**مقدم الدرقة**
Clypeus	صلبية تقع في مقدم الجبهة وتنفصل عن الجبهة بالدرز فوق الفمي وقد تندمج مع الجبهة لتلاشي هذا الدرز أيضاً. (الأشكال 13 و 14)	**الدرقة**
Clypeus anterior	انظر Anteclypeus.	**مقدم الدرقة**
Clypeus posterior	انظر Postclypeus.	**مؤخر الدرقة**
Clypofrons	الخط الدرقي الجبهي المستعرض.	**الدرقي الجبهي**
Clyptal	صبغة مانعة للماء تستخدم لعمل حلقة حول غطاء الشريحة لمنع دخول الرطوبة للشريحة.	**كليبتال**
Clythiidae	انظر Platypezidae.	**عائلة كلثيدي**
Co enzyme	مادة كيميائية تعمل في تنسيق مع إنزيم معين ، أو تربط نفسها بهذا الإنزيم من أجل تنشيطه. وهي مادة غير بروتينية كالبورفيرين الذي يحوي حديداً ، أو هي مادة بروتينية.	**مؤازر الإنزيم**
Co metabolism	أو أيض مساعد.	**أيض مرافق**
Coadaptation	التباين المرتبط في الحجم أو الشكل أو اللون في الأنظمة المتداخلة أو نتيجة التأثيرات المتبادلة لفترة طويلة.	**التكيف المشترك**
Coadunate	يشتركان في قاعدة أو تطلق على التراكيب النامية سوية أو التي تشترك في أكثر من شيئين.	**ملازم**
Coadunation	عملية اتحاد مادتين مختلفتين في جسم واحد أو في كتلة واحدة .	**اتحاد أو تلازم**
Coagulate	عملية تخثر الدم او عدم سيولة.	**يتجلط أو يتخثر.**
Coagulation	عملية حدوث التخثر او التجلط.	**تجلط أو تخثر.**
Coagulative enzymes	إنزيمات تحفز تجمد أو تخثر أو ترسب البروتينات منها الرينين (الخثرين) الذي يسبب ترسيب الكازين في المعدة ، والثرومبيز (الجلطين) الذي يسبب تجلط الدم.	**إنزيمات مخثرة**
Coagulcyte	انظر Cystocyte.	**خلية الدم المتجلطة**
Coagulin	أي عامل يوجد في الدم ويساعد في تكوين الخثرة أو الجلطة.	**عامل تخثر أو تجلط**
Coagulum	قطعة متجلطة أو قطعة متخثرة.	**خثرة**
Coalesce	متحدة في النمو في جسم واحد.	**اندماج**
Coalescence		**اتحاد أو اندماج.**
Coalite stilt proleg	اتحاد جزء من أحدى الأرجل الأولية مع الرجل	**اتحاد الأرجل الأولية**

	الأخرى لتشكل عضو له رأسين من الطرف البعيد.	
Coarctate		**مكبل أو مقيد.**
Coarctate larva	تطلق على اليرقات التي تحمل في نهاية جسمها جليد العمر اليرقي السابق.	**يرقة مكبلة أو مقيدة**
Coarctate pupa		**العذراء المكبلة.**
Coarsely granular hemocyte	انظر Spherule cell.	**خلية هيموليمف محببة خشنة**
Coastal brown ant	*Pheidole megacephala* (Fabricius), Hymenoptera, Formicidae.	**النمل البني الساحلي**
Coastal fly	*Fannia femoralis* (Stein), Diptera, Muscidae.	**ذبابة الساحل**
Cocardes	في بعض أنواع عائلة Machilidae تطلق على الأجسام الحوصلية القابلة للانسحاب على جانبي الصدر.	**علامة مميزة**
Coccidae	أو عائلة الحشرات القشرية الرخوة وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 1000 نوع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**عائلة كوكسيدي أو المغفريات**
Coccidicolous	تطلق على الكائنات التي تتغذى على الندوة العسلية التي تفرزها الحشرات القشرية والبق الدقيقي.	**قشري المعيشة**
Coccidivorous	تطلق على الحشرات والكائنات الاخرى المفترسة للحشرات القشرية والبق الدقيقي.	**أكلات الحشرات القشرية والبق الدقيقي.**
Coccinellidae	أو عائلة الدعاسيق ، وهي عائلة عالمية الانتشار تضم بحدود خمسة ألاف نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة كوكسينيليدي أو الدعسوقيات**
Coccineous	أحمر قرمزي وتسمى Cochineal red.	**قرمزية اللون**
Coccoid	ذات شكل مشابه للحشرة القشرية.	**قشرية**
Coccoidea	وتضم الحشرات القشرية والبق الدقيقي وهي عالمية الانتشار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Aclerdidae وAsterolecaniidae و Beesoniidae و Cercoccidae و Coccidae و Conchasididae و Dactylopiidae و Diaspididae و Eriococcidae و Halimococcidae و Kermesidae و Kerridae و Lecanodiaspididae و Margarodidae و Ortheziidae و Phenacoleachidae و Phoenicococcidae و Pseudococcidae و Stictococcidae.	**فوق عائلة كوكسويديا**
Coccophaginae	وتعود لعائلة Aphelinidae وأنواعها مهمة في مجال المكافحة الحيوية.	**عويلة كوكوفاجيني**
Cocephalic	ويكون فيها اتجاه المحور الطولي للرأس وأجزاء الفم أفقياً وعلى امتداد المحور الطولي للجسم أو مائلاً عنه قليلاً فتكون أجزاء الفم أمامية الوضع كما في العديد من أنواع غمدية الأجنحة.	**الرأس أمامي أجزاء الفم**
Cochineal	صبغة تستخدم في الدراسات النسيجية وتستخرج من الأجسام الجافة للحشرة القشرية *Dactylopus coccus* Costa أو الأنواع القريبة منها.	**صبغة حمراء قرمزية**

Cochineal insect	*Dactylopus coccus* Costa, Hemiptera, Dactylopidae.	**حشرة الكوشنيال**
Cochlearium	تطلق على الأقلام التناسلية في حشرات رتبة غشائية الأجنحة.	**الأقلام التناسلية أو اللولبية**
Cochleate		**حلزونية ، ملتفة.**
Cochleate vesicle	تركيب كايتيني حلزوني غير عضلي يرتبط بقاعدة القناة القاذفة ويعتقد أنه يعمل كمضخة لإطلاق الحيامن في بعض ذكور عائلة Sciomyzidae.	**الحويصلة الحلزونية**
Cochylidae	أو عائلة الكوشيليد وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة كوشيليدي**
Cochylidiidae	انظر Limacodidae.	**عائلة كوشيليدايدي**
Cockchafer	اسم شائع يطلق على اليرقات الجعالية وبالأخص تلك التابعة للأجناس Adoryphorus و Aphodius و Melolontha.	**اليرقات الجعالية البيضاء**
Cockroach wasps	الزنابير المتطفلة والمفترسة للصراصير.	**زنابير الصراصير.**
Cockroaches	مجموعة من الحشرات الاستوائية تضم بحدود أربعة آلاف نوع.	**الصراصير**
Cocksfoot grub	*Rhopaea verreauxii* Blanchard, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جعل كوكسفوت او نجيل الاصبع**
Cocksfoot thrips	*Chirothrips manicatus* Chasei & Forel, Hymenoptera, Formicidae.	**ثربس الكوكسفوت او نجيل الاصبع**
Cocoa moth	انظر Tobacco moth.	**عثة الكاكاو**
Cocoa pod borer	*Conopomorpha cramerella* (Snellen), Lepidoptera, Gracillaridae.	**حفار قرنات الكاكاو**
Cocoa thrips	*Selenothrips rubrocinctus* (Giard), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الكاكاو**
Coconase		**الإنزيم المحلل للشرنقة.**
Coconut grasshopper	*Sexava nubila* St. *Sexava novaeguinae* Branc, Orthoptera, Tettigoniidae.	**نطاط جوز الهند**
Coconut leaf eating caterpillar	*Opisina arenosella* Walker, Lepidoptera, Xyloryctidae.	**اليرقة أكلة أوراق جوز الهند**
Coconut leafminer	*Agonoxena argula* Meyrick, Lepidoptera, Pyralidae.	**ناخرة أوراق جوز الهند**
Coconut leafroller	*Hedylepta blackburni* (Butler), Lepidoptera, Pyralidae.	**لافة أوراق جوز الهند**
Coconut mealy bug	*Nipaecoccus nipae* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق جوز الهند الدقيقي**
Coconut rhinoceros beetle	*Oryctes rhinoceros* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء جوز الهند الكركدانية**
Coconut scale	*Aspidiotus destructer* Signoret, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية جوز الهند**
Coconut spike moth	*Triathaba rufivena* Walker, Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة جوز الهند الشائكة**
Coconut whitefly	*Aleurodicus destructer* Mackie., Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة جوز الهند البيضاء**
Cocoon	أي غلاف او كيس تضم طور العذراء.	**شرنقة.**
Cocoon breaker	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة عبارة عن تركيب	**كاسر أو فاتح الشرنقة**

	أو زائدة يوجد على رأس العذراء وتسهل عملية خروج الحشرة البالغة من خلال تمزيقها للشرنقة.	
Cocoonase	إنزيم تفرزه بعض أنواع العث والذي يعمل على إذابة الخيوط الحريرية للشرنقة لتسهيل عملية خروج الحشرة الكاملة.	**إنزيم الكوكونيز أو الإنزيم المحلل للشرنقة**
Code	ويقصد به نظام التسمية الدولية للحيوانات وهو عبارة عن مجموعة الوثائق والقوانين والشروحات والتوصيات التي تحكم نظام التسمية الحيوانية.	**نظام أو مدونة أو وثيقة**
Code name	اسم يعبر عنه برمز.	**اسم مدون أو رمزي.**
Code number	الرقم الذي يرمز الى اسم مادة او مدينة.	**رقم مدون أو رقم رمزي.**
Coding	اعطاء رموز لاسماء او مجاميع تصنيفية.	**تدوين أو ترميز.**
Codling moth	*Cydia pomonella* (Linnaeus), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة التفاح**
Codling moth granulosis virus	مرض فايروسي يصيب دودة ثمار التفاح ويباع تجارياً تحت أسماء عديدة منها Carpovirusine و Decyde وغيرها.	**فايروس عثة التفاح المحبب**
Codon		**وحدة الترميز.**
Coecal	زائدة ذات نهاية مقفلة.	**أعور**
Coecum		**الأنابيب الاعورية.**
Coeloblast		**البشرة الداخلية**
Coeloconic sensillum	وهي شعرات حسية كيميائية وتدية الشكل غائرة في انخفاض جدار الجسم وإذا كان الانخفاض سطحياً فيعرف بـ Coeloconia وإذا كان عميقاً دورقياً فيعرف بـ Ampullaceum. توجد على قرون استشعار بعض الحشرات كالذبابة المنزلية وعلى الملامس الشفوية لأبي دقيق الكرنب.	**شعرات مخروطية التجويف**
Coelom	تجويف الجسم.	**تجويف**
Coelomic cavity	التجويف بين الأحشاء وجدار الجسم.	**تجويف الجسم**
Coelomic corpuscles	كريات توجد في تجويف الجسم.	**كريات تجويفية**
Coelomic epithelium	الطبقة الطلائية لتجويف الجسم.	**طلائية تجويفية**
Coelomic sac	التجويف أو الكيس الذي يضم الأحشاء في علم الأجنة تعني أحد أزواج الأكياس المغلقة التي تنشأ في طبقة البشرة الوسطية Mesoderm لكل عقلة من عقل الجنين والتي تكون فيما بعد تجويف الجسم في الحشرات الكاملة.	**كيس تجويفي**
Coelopidae	أو عائلة ذباب الأدغال البحرية. وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Heleomyzoidea.	**عائلة كويلوبيدي**
Coenagrionidae	أو عائلة ذباب السيدة ذات الأجنحة الرفيعة وهي عالمية الانتشار وتعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Coenagrionoidea.	**عائلة كوين أكريونيدي**
Coenagrionoidea	تعود لرتبة الرعاشات وتضم العوائل التالية : Coenagrionidae و Lestoideidae و Megapodarionidae و Platycnemididae و Platystictidae و Protoneuridae و Pseudostigmatidae.	**فوق عائلة كوين أكرونويديا**
Coenobiosis	انظر ص 121علاقة متداخلة بين الحيوانات والنباتات والتابعة لأنواع متباينة.	**طريقة حياة متداخلة**

Coenocyte	وتمتاز بتضخم البروتوبلاست ولا يعقب انقسام النواة حدوث انفلاق في السايتوبلازم.	**الخلايا الضامة**
Coenogenous	تبادل الأجيال الجنسية واللاجنسية في الحشرات وخاصة حشرات المن.	**تناوب الأجيال**
Coenomyiidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة كوينومايدي**
Coenosis	انظر Biocenosis.	**النشوء الحيوي**
Coenospecies	كل الأنواع البيئية الوثيقة الصلة بدرجة تسمح بتبادل المورثات فيما بينها إلى حد معين عن طريق التهجين.	**أنواع متقاربة**
Coeruleous		**أزرق سمائي.**
Coevolution	التطور المتداخل بين كائنين كالنبات والملقحات أو العوائل وطفيلياتها.	**التطور المشترك**
Coexisting		**وجود أو معاصرة.**
Coffee bean weevil	*Araecerus fasiculatus* (De Geer), Coleoptera, Anthribidae.	**سوسة بذور القهوة**
Coffee berry borer	*Hypothenemus hampei* (Ferrari), Coleoptera, Scolytidae.	**حفار حبات القهوة**
Coffee mealy bug	*Planococcus kenyae* (Lepelly), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق القهوة الدقيقي**
Coffin fly	*Conicera tibialis* Schmitz, Diptera, Phoridae.	**ذبابة الجثث**
Cohesion		**التصاق أو اتحاد.**
Cohesion species concept	هذه النظرية تعتمد على ميكانيكية أو آلية الاتحاد الفعلي للنوع مثل سريان الجين والانتخاب الطبيعي والذي يؤدي إلى اتحاد النوع.	**نظرية اتحاد الأنواع**
Coil	انظر Spiral tongue.	**لفة**
Coila	منطقة التمفصل.	**المدورة**
Coiled gland		**غدة ملتفة.**
Coiled labyrinth		**دهليز ملتف.**
Coiled mouthparts	أجزاء فم الفراشات.	**أجزاء فم ملتفة**
Coincident	التوافق المكاني والزماني للأحداث أو الأشياء.	**تزامن**
Coition		**اتصال أو جماع جنسي.**
Colacobiosis	انظر Callobiosis.	**طريقة حياة قاسية**
Coleophoridae	أو عائلة العث حامل الأكياس وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة كوليوفوريدي أو حاملات الغمد**
Coleoptera	الرتبة الحشرية الأكبر ضمن صف الحشرات إذ تضم بحدود 300 ألف نوع تقع في 2000 جنس.	**غمدية الأجنحة**
Coleopterans	انظر Coleoptera.	**غمدي الأجنحة**
Coleopteriod	تشبه الخنافس في الشكل والمعيشة.	**مغمدة الأجنحة**
Collagen	مجموعة من البروتينات في الأنسجة الرابطة ويحتوي على كمية عالية من Hydroxyproline.	**الكولاجين**
Collagenase	أنزيم محلل للكولاجين.	**إنزيم الكولاجينيز**
Collar	أي تركيب يوجد بين الرأس والصدر. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الرقبة. في حشرات ذات الجناحين قد تعني الرقبة أو الصليبات المتصلة بالصدر الأول أو زوائد الصدر الأمامي.	**طوق**

	(الشكل 4-1)	
Collare	الجزء المتصل بالصدر الامامي.	**مؤخر الرقبة.**
Collateral	الفرع الجانبي أو الإضافي للمحور العصبي.	**إضافي**
Collateral nerve		**العصب الفرعي الإضافي.**
Collaterial effect		**تأثير مصاحب.**
Collaterial host	عائل ثانوي.	**عائل مصاحب**
Collatoria	فتحة قناة الغدة الإضافية الحبيبية الشكل في الجهاز التناسلي الأنثوي.	**الفتحة الإضافية**
Collecting basket	تحور يحدث في الأرجل الأمامية عن طريق تنظيم الشعيرات أو الاشواك بطريقة تسمح بجمع وحمل الغذاء كما في شغالات النحل التي تجمع حبوب اللقاح لتغذية الحضنة.	**سلة الجمع**
Collecting leg	كما في رجل النحل الجامعة لحبوب اللقاح.	**رجل جمع**
Collection	مجموعة من العينات جمعت وحفظت لأغراض الدراسة والعرض.	**مجموعة**
Collective group	تجمع من الأنواع أو أطوار من الكائنات والتي لا يمكن تحديد اسم الجنس الذي تنتمي إليه وعليه فإن الأسماء المقترحة لهذه المجموعة تعامل كأسماء لمجموعة جنسية Genus group ولكن هناك بعض التعليمات ينبغي أن تطبق عليه والمذكورة في المادة 42-2-1 حسب نظام التسمية الحيوانية الدولية.	**مجموعة متجمعة**
Collective group name	هو اسم وضع خصيصاً لمجموعة متجمعة من الأنواع أو الأطوار. أو هو اسم وضع لجنس أو تحت جنس مسمى واستخدم بعد ذلك كاسم للمجموعة المتجمعة.	**اسم المجموعة المتجمعة**
Collembola	رتبة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود 6000 نوع تعود لـ 500 جنس.	**ذات الذنب القافز أو الكهدليات**
Colleterium	غدة مساعدة إفرازية مرتبطة بقناة البيض وتفرز مادة لاصقة للبيض مع بعضه.	**الغدة الإضافية اللاصقة**
Colletidae	أو عائلة النحل اللاصق أو عائلة النحل ذو الوجه الأصفر وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea.	**عائلة كوليتيدي أو الطوقيات**
Colletinae	وتعود لعائلة Colletidae.	**عويلة كوليتني**
Colletrial gland	غدة كيسية أو حبيبية الشكل وهي غدة مساعدة توجد في الجهاز التناسلي الأنثوي ولها العديد من الوظائف منها إفراز المواد اللاصقة للبيض مع بعضها كما في الصراصر وفرس النبي أو لصق البيض على السطح الذي يوضع عليه كما في دودة ورق القطن.	**الغدة الغرائية**
Colletrial gland secretions	وتشمل السكريات المتعددة المخاطية الحامضية والكلايكوبروتين والفسفوليبيدات ، فضلاً عن الافرازات الرغوية والجيلاتينية والسلكية كما في بعض حشرات غمدية الأجنحة.	**إفرازات الغدة الغرائية**
Colliculum	في حشرات حرشفية الأجنحة لوحة كايتينية متصلبة أو تغلظ بالقرب من النهاية الخلفية لقناة الجراب التناسلي الأنثوي.	**لوحة الجراب التناسلي**
Colligate	اتصال أو ارتباط غير مفصلي.	**يربط**
Collogon	انظر Collagen.	**كولاجين**
Collophore	في حشرات الكولمبولا تطلق على الأنبوبة الموجودة	**حامل الصمغ**

	على السطح السفلي للعقلة البطنية الأولى والتي تستلم حامض اليوريك من الكلى الشفوية وهي أنبوبة قابلة للانقلاب بفعل الضغط الهيدروستاتيكي كما تعمل على تنظيم الأزموزية فضلاً عن لصق الحشرة بعد القفز بالسطوح التي تسقط أو تستقر عليها الحشرة.	
Collum	(الشكل 17-2).	**العنق أو الرقبة**
Colobathristidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Lygaeoidea.	**عائلة كولوباثريستيدي**
Colonici	تطلق على عملية نمو الأطوار المهاجرة من الحشرات الصانعة للأورام من جنس Chermes من الحوريات.	**كولونيسي**
Colonization		**تكوين أو أنشاء المستعمرة.**
Colony		**مستعمرة.**
Colony fission		**انشطار أو تكاثر المستعمرة.**
Colony odour	في الحشرات الاجتماعية أي رائحة مميزة موجودة على جسم الحشرات الاجتماعية وتكون خاصة بالمستعمرة.	**رائحة المستعمرة**
Colorado potato beetle	*Leptinotarsa decemlineata* (Say), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء بطاطا كولورادو**
Colorado tick fever	مرض يسببه فايروس ينقله القراد *Dermacentor andersoni* Stiles من القوارض البرية إلى الإنسان.	**حمى قراد كولورادو**
Coloration	الألوان في الحشرات أما تكون ناتجة عن صبغات كيميائية أو ناتجة عن انعكاس الأشعة على تراكيب الجسم.	**التلوين**
Colour changes	تغيرات لونية تساعد الحشرات في محاكاة المحيط الذي يعيش فيه ، وهي نوعان : 1- تغيرات مؤقتة تحدثها حاملات لونية.. 2- تغيرات موسمية بسبب انسلاخ الفرد. ويتميز بلون مناسب لبيئة المعيشة.	**تغيُّرات لونية**
Colulus		**وتد الغازلة.**
Columbia basin wireworm	*Limonius subauratus* LeConte, Coleoptera, Elatridae.	**دودة حوض كولومبيا السلكية**
Columbian defoliator	*Oxydia trachiata* (Guenee), Lepidoptera, Geometridae.	**مسقطة الأوراق الكولومبية**
Columbian timber beetle	*Corthylus columbianus* Hopkins, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء الأخشاب الكولومبية**
Columbine borer	*Papaipema purpurifascia* (Grote & Robinson), Lepidoptera, Noctudiae.	**حفار الأنقولية أو زهرة الحوض**
Columbine leafminer	*Phytomyza aquilegiana* Frost *Phytomyza columbinae* Seghal, Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة الأوراق الأنقولية أو زهرة الحوض**
Columella	وتد أو قضيب صغير أو ذراع يمتد على طول المحور المركزي لأي تركيب. أي عمود وسطي.	**عُميد**
Column raid	غارة يقوم بها النمل عن طريق أخذ عدة مسارات باتجاه الفرائس وكل مسار يتكون من عدد من الشغالات حيث تقوم الشغالات الموجودة في الأمام أو المقدمة بإطلاق فرمونات تتبع الأثر عند الوصول إلى الفريسة ومسكها.	**الاغارة او الهجوم**

Columnar cells	النوع الأكثر شيوعاً من الخلايا في القناة الهضمية الوسطى.	**الخلايا العمودية**
Colydiidae	أو عائلة خنافس القلف الاسطوانية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم بحدود 1400 نوع وتنتمي لفوق عائلة Cucujoidea أو Tenebrionoidea.	**عائلة كوليدييدي**
Comanche lacewing	*Chrysopa comanche* Bank, Neuroptera, Chrysopidae.	**أسد المَن الكومانشي**
Comate	شعرات طويلة توجد فقط على الجزء العلوي من الرأس أو على قمة الرأس أو على قمة أي تركيب.	**ذات الشعر الطويل**
Comb	بشكل عام هو صف أو صفوف من أشواك أو شعيرات متراصة مع بعضها. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على العيون السداسية التي يصنعها النحل من الشمع لتربية الحضنة. في أعشاش النمل الأبيض تطلق على مراقد الفطريات التي تصنعها الشغالات. (الشكل 30-2)	**مشط**
Comb clawed beetles	انظر Tenebrionidae.	**الخنافس مشطية المخالب**
Combination	في التصنيف تعني اسم نوع أو نويع يتكون من اسم الجنس والنوع وأحياناً النويع.	**توليفة**
Combination coloration	وتنتج عن وجود تراكيب خاصة على جليد الحشرة فضلاً عن وجود مواد صبغية معينة وهي الأكثر شيوعاً من الألوان الطبيعية أو الصبغية المنفردة.	**الألوان المختلطة**
Combinato novum	ويقصد بها اسم علمي قانوني أو شرعي نشر حديثاً.	**توليفة جديدة**
Comedones	بثرات أو زيوان ذات لون أسود توجد في جلد الوجه يسببها بعض أنواع الحلم.	**بثرات أو رؤوس سوداء**
Commensal		**معايش.**
Commensalism	علاقة بين نوعين أو أكثر حيث يتغذى أحد الأنواع على ما يجهزه النوع الأخر من غذاء من غير أن يلحق ضرر بصاحب الغذاء.	**المعايشة او المؤاكلة**
Comminute	يطحن أو يسحق إلى أجزاء ناعمة جداً.	**تنعيم**
Commissure	تطلق بشكل عام على الحبل العصبي الذي يربط بين أي جسمين أو تركيبين.	**رابط**
Common aeroplane	*Phaedyma shepherdi* (Moore), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الطائرة الشائعة**
Common albatross	*Appias paulinaega* (Boisduval), Lepidoptera, Pieridae.	**القطرس الشائع**
Common ambrosia beetle	*Platypus parallelus* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء الأمبروزيا الشائعة**
Common anthelid	*Anthela acuta* (Walker), Lepidoptera, Anthelidae.	**الأنثليد الشائع**
Common antlion	*Myrmeleon acer* Walker, Neuroptera, Myrmeleontidae.	**أسد المَن الشائع**
Common army worm	*Leucania convecta* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجياشة الشائعة**
Common auger beetle	*Xylopsocus gibbicollis* (Macleay), Coleoptera, Bostyrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الشائعة**

Common australian anopheline	*Anopheles annulipes* Walker, Diptera, Culicidae.	**البعوضة الأسترالية الشائعة**
Common australian lady beetle	*Coelophora inaequalis* (Fabricius), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة الأسترالية الشائعة**
Common banded awl	*Hasora chromus* (Cramer), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة البومة الشائعة ذات الحزم**
Common banded mosquite	*Culex annulirostris* Skuse, Diptera, Culicidae.	**البعوضة الشائعة ذات الحزم**
Common beet weevil	*Bothynoderes punctiventris* Germar, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الشوندر العادية**
Common blossom thrips	انظر Tomato thrips.	**تربس القداح الشائع**
Common bluet	*Enallagma ebrium*, Odonata, Coenagrionidae.	**الهصطونية الشائعة**
Common brown butterfly	*Heteronympha merope* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة البنية الشائعة**
Common brown earwig	*Labidura truncata* Kirby, Dermaptera, Labiduridae.	**أبرة العجوز البنية الشائعة**
Common brown leafhopper	*Orasius argentatus* (Evans), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق البني الشائع**
Common brown ringlet	*Hypocysta metirius* Butler, Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة البنية الشائعة ذات الجعدة**
Common carpet beetle	*Anthrenus scrophulariae* (Linnaeus), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء السجاد الشائعة**
Common cattle grub	*Hypoderma lineatus* (Devillers), Diptera, Oestridae.	**دودة الماشية الشائعة**
Common clothes moth	انظر Webbing clothes moth.	**عثة الملابس الشائعة**
Common cotton looper	*Anomis planalis* (Swinhoe), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة القطن القياسة الشائعة**
Common cutworm	*Agrotis infusa* (Boisduval), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة الشائعة**
Common damsel bug	*Nabis americoferus* Carayon, Hemiptera, Nabidae.	**بقة السيدة الشائعة**
Common dart	*Ocybadistes flavovittatus* (Latreille), Lepidoptera, Philopteridae.	**الفراشة السهمية الشائعة**
Common duck louse	*Anotoecus dentatus* (Scopoli), Phthiraptera, Philopteridae.	**قمل البط الشائع**
Common dusky blue butterfly	*Candalides hyacinthinus* (Semper), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة البيضاء الغسقية الشائعة**
Common eggfly	*Hypolimans bolina* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**ذبابة البيض الشائعة**
Common eucalypt longicorn	*Phoracantha semipunctata* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار اليوكالبتوس ذو القرون الطويلة الشائع**
Common furniture beetle	انظر Furniture beetle.	**خنفساء الأثاث الشائعة**

Common goat louse	*Bovicola caprae* (Gurlt), Phthiraptera, Trichodectidae.	**قمل الماعز الشائع**
Common grass blue	*Zizina labradus* (Godart), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحشائش الشائعة الزرقاء**
Common grass darner	*Anax junius* (Drury), Odonata, Aeschnidae.	**رعاش الحشائش الشائع**
Common grass yellow	*Eurema hecabe* (Butler), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة الحشائش الشائعة الصفراء**
Common green darner	*Anax junius* (Drury), Odonata, Aeschnidae.	**الرعاش الأخضر الشائع**
Common green lacewing	*Chrysopa carnea* Stephens, Neuroptera, Chrysopidae.	**أسد المَن الأخضر الشائع**
Common ground squirrel flea	*Diamanus montanus*, Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث سنجاب الأرض الشائع**
Common hide beetle	*Dermestes maculatus* DeGeer, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الجلود الشائعة**
Common house mosquito	انظر Brown house mosquito و Southern house mosquito.	**بعوض المنزل الشائع**
Common hover fly	*Melangna viridiceps* (Macquart), Diptera, Syrphidae.	**الذبابة الحوامة الشائعة**
Common imperial blue	*Jalmenus evagoras* (Donovan), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الامبراطورية الشائعة**
Common jezabel	*Delias negrina* (Fabricius), Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة الوقحة الشائعة**
Common lace wing	انظر Chrysopidae.	**أسد المَن الشائع**
Common malaria mosquito	*Anopheles quadrimaculatus* Say, Diptera, Culicidae.	**بعوض الملاريا الشائع**
Common marsupial tick	*Ixodes tasmani* Neumann, Acari, Ixodidae.	**قراد الكيسيات الشائع**
Common mole cricket	*Gryllotalpa pluvialis* Mjoberg, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**الصرصر الحفار الشائع**
Common monnbeam	*Philiris innotata* (Miskin), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة ضوء القمر الشائعة**
Common name	هو الاسم الذي يطلق على الكائنات المختلفة ومنها الحشرات مثال ذلك خنفساء كولورادو أو ذبابة الجبن وهكذا.	**الاسم الشائع**
Common oak blue	*Arphopala micale* Waterhouse , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة البلوط الشائعة الزرقاء**
Common paper wasp	*Polistes humilis* Saussure, Hymenoptera, Vespidae.	**زنبور الورق الشائع**
Common pear psylla	*Psylla pyri* Linnaeus, Hemiptera, Psyllidae.	**بسيليد الكمثرى الشائع**
Common pearl white	*Elodian angulipennis* (Lucas), Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة البيضاء اللؤلؤية الشائعة**
Common pomegranate aphid	*Aphis durantae* Theobald, Hemiptera, Aphididae.	**من الرمان الشائع**
Common	*Euvrilletta peltata*, Coleoptera,	**الخنفساء الثاقبة الشائعة**

powderpost beetle	Anobiidae.	
Common red eye	*Chaetocneme beata* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة ذات العين الحمراء الشائعة**
Common scorpion flies	انظر Panorpidae.	**الذباب العقربي الشائع**
Common silver fish	*Lepisma saccharina* Linnaeus, Thysanura, Lepismatidae.	**السمك الفضي الشائع**
Common silver xenica	*Oreixenica lathoniella* (Westwood), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الفضية الغريبة الشائعة**
Common skimmer	انظر Libellulidae.	**أبو مقص الشائع**
Common snipe fly	*Rhagia mystaccea* Macquart, Diptera, Rhagionidae.	**الذبابة القناصة ماصة الدماء**
Common splended ghost moth	*Aenetus ligniveren* (Lewin), Lepidoptera, Hepialidae.	**عثة الشبح المضيئة الشائعة**
Common spotted ladybird	*Harmonia conformis* (Boisduval), Coleoptera, Coccinelidae.	**الدعسوقة المرقطة الشائعة**
Common thrips	انظر Thripidae.	**الثربس الشائع**
Common tit	*Hypolycaena phorbas* (Fabricius), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفرس الصغير الشائع**
Common whistling moth	*Hecatesia fenestrata* Boisduval, Lepidoptera, Lycaenidae.	**العثة الصافرة الشائعة**
Common white	انظر Southern cabbageworm.	**الفراشة البيضاء الشائعة**
Common white spot skipper	*Trapezites petalia* (Hewitson), Lepidoptera, Noctuidae.	**الفراشة ذات البقع البيضاء الشائعة**
Common yellow jackct	*Vespula vulgaris* (Linnaeus), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الأصفر الشائع**
Communal	يعود أو ينتمي لكائن يعيش في مستعمرات.	**متعايش**
Communication	عملية إرسال المعلومات أو الأفكار والرسائل من كائن إلى كائن أخر.	**الاتصال**
Community	تجمع من الحيوانات أو النباتات ذات عادات معينة أو محددة وتختلف عن التجمعات الحيوانية والنباتية الأخرى.	**مجتمع أو تجمع أو مجموعة**
Community ecology	العلم الذي يبحث في مجموعة الأنواع في بيئة محددة.	**علم بيئة المجموعة**
Comose	تركيب أو عضو يحمل في نهايته خصلة من الشعيرات أو الاشواك بهيئة فرشاة.	**خصلة شعر طرفية**
Compact		**مضغوط أو مكبوس.**
Comparative anatomy		**علم التشريح المقارن.**
Compensatory growth		**نمو تعويضي.**
Competion exclusive principle	إن عملية التنافس بين نوعين من الحشرات تؤدي في كثير من الأحيان إلى إقصاء أحد النوعين.	**مبدأ الإقصاء التنافسي**
Competition	التنافس الطبيعي المباشر وغير المباشر بين الأفراد على هدف أو شيء محدد كالمكان أو الغذاء أو التزاوج.	**التنافس**
Competitive		**تنافسي.**
Competitive	ازاحة نوع دخيل لنوع مستوطن نتيجة قدرة النوع	**إحلال تنافسي.**

displacement	الدخيل على المنافسة.	
Competitive exclusion	استبعاد يحدث نتيجة التنافس والتنازع بين نوعين من الكائنات الحية، يضطر فيه أفراد أحدهما إلى مغادرة المستقر البيئي الملائم ، وذلك إثر منازعته أفراد النوع الأكثر كفاءة وفعالية.	**استبعاد تنافسي**
Competitor	هو أيضاً المزاحم ، وهو النوع أو الفرد عندما يدخل في منافسة مع الآخرين لأجل الغذاء أو الأكسجين أو المكان أو أي عامل من العوامل الضرورية للنجاح.	**مُنافس**
Complanate	يعود لتركيب مسطح ومضغوط.	**مسطح**
Complemental reproductive	في حشرات الأرضة من عائلة Termitidae تطلق على الذكور والإناث التكاثرية التي تحل محل الملكة والذكور الأصلية بعد موتها أو فقدانها لإدامة المستعمرة.	**التكاثريات المكملات**
Complementary associations	مصطلح يعني اثنين أو أكثر من الكائنات الحية التي تتجنب المنافسة عن طريق نموها في أوقات متباينة أو على أعماق مختلفة.	**ارتباطات متهادنة**
Complementary gene	أحد شقي زوج المورثات الذي يتبادل التأثير فيما بينه لإنتاج صفة أو خاصية تختلف عن تلك الصفة أو الخاصية التي تنتج بواسطة كل منهما على حدا.	**المورثة المتممة**
Complementary sex determination	ميكانيكية أو آلية وراثية لتحديد الجنس في الأفراد وفيها يعمل Homozygosity أو Hemizygosity عند وجودهما في موقع معين تحدد الذكر بينما عندما يكون Heterozygosity في نفس الموقع يحدد الأنثى.	**مكملات تحديد الجنس**
Complete dominance	حالة ظهور الصفة المعبِّرة عنها سواء كان الكائن نقياً أو هجيناً لمورثة (أي جين) الصفة.	**سيادة تامة**
Complete linkage	حالة تكون فيها المورثات (الجينات) مرتبطة مع بعضها البعض على نفس الصبغي ، ولا يحدث في موقفها تبادل صبغي.	**ارتباط كلي**
Complete metamorphosis	وفي هذا التحول تتكون أربعة أطوار متعاقبة هي البيضة-اليرقة-العذراء-الحشرة الكاملة.	**التطور أو التحول الكامل أو الانمساخ**
Complex	تطلق على تجمع الأشياء المتشابهة أو تركيب مكون من عدة أجزاء. في التصنيف تطلق على مجموعة من الأنواع التي تعود لجنس يكون أقرب من الناحية المظهرية والحياتية لجنس أخر مقارنة للأفراد الأخرى من الجنس.	**معقد**
Complicat	تطلق على الأجنحة عندما يغطي أحد الأجنحة الجناح الآخر.	**متراكب أو متداخل**
Component	جزء من كل أو من تركيب.	**مكون**
Composite	تركيب يتكون من عدة أجزاء.	**مركب**
Composite thrips	*Microcephalothrips abdominalis* (D.L. Crawford), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس العائلة المركبة**
Compound antenna	تطلق على قرن الاستشعار الرأسي المكون من عدة عقل أو أن السوط فيه يتكون من عدة عقل. (الشكل 16)	**قرن الاستشعار المركب**
Compound eye	في الحشرات هي زوج من العيون المكونة من تجمع لعدد من الوحدات البصرية وتقع في الرأس.	**العيون المركبة**

	(الشكل 2)	
Compound eye anatomy	انظـــــــــر Cone و Lens و Ommatidium و Pigment cell و Rhabdom.	**تشريح العين المركبة**
Compound eye sensitivity	درجة حساسية العين للرؤية ومدى الرؤية.	**حساسية العيون المركبة**
Compound gland	انظر Multicellular gland.	**غدة مركبة**
Compound name	اسم يتكون من اتحاد اثنين أو أكثر من المكونـات مـع استبعاد بادئة الكلام Prefix واللاحقة Suffix ومثـال لهـذا الاسـم Fritzmuelleri و Novaeguineae و Striatoradiatus.	**اسم مركب**
Compound nest	فـي الحشـرات الاجتماعيـة يطلـق علـى العـش الـذي يحوي مستعمرات نوعين أو أكثر.	**العش المركب**
Compound ocellus	بقعة عينية تترتب فيها الافرازات في ثلاث دوائر أو أكثر.	**العوينات المركبة**
Comprehensive threshold	ويعتمد هذا الحد على تقدير الخسارة في المحصـول والناتجة عن جميع الآفات سواء كانت عوامل حيويـة أو غير حيوية.	**الحد الحرج الشامل**
Compressed		**مضغوط.**
Compression fossil	نوع من المتحجرات التي تكونت نتيجة دفن الكائن أو أحد أجزاءه تحت الترسبات وأن ثقل الترسبات تعمل علـى كـبس الكـائن بشـكل طبقـة رقيقـة مـن المـواد العضـوية التـي تظهـر عنـد تكسـر الصـخور مطبوعـة بشكل يظهر لون غامق.	**المتحجرات المضغوطة**
Compressor muscle		**عضلة ضاغطة.**
Compressor of the labrum	عضــلة أو زوج مـن العضــلات الوسـطية المرتبطـة بالجدران الأمامية والخلفية للشفة. (الشكل 51-1)	**العضلات الشفوية الضاغطة**
Comstock mealy bug	*Pseduococcus comstocki* (Kuwana), Hemiptera, Pseduococcidae.	**بق كوموستوك الدقيقي**
Concatenate	مرتبط بشكل سلسلة.	**متصل**
Concave		**مقعر.**
Concave vien	كمـا يطلـق علـى العـرق الجنـاحي الـذي يسـير مـع منخفض الجناح.	**العرق المنحني للأسفل**
Concavo convex		**مقعر ومحدب.**
Concealing coloration	تلـون الحشـرات بـألوان الخلفيـة اوالسـطح الـذي تسـتقر عليه.	**تلون للاختباء**
Concentric	ذو حلقات متداخلة ذات مركز واحد.	**مركزي**
Concephalidae	أو عائلـــة صراصـــير الشـــجيرات ذات الـــرأس المخروطـي، وهـي عائلـة حشـرية كبيـرة تعـود لرتبـة مسـتقيمة الأجنحـة وتضـم بحـدود ألـف نـوع و 140 جنس.	**عائلة كونسيفاليدي**
Concesucidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كونويسيدي**
Conchaspididae	عائلـة حشـرية صـغيرة مـن الحشـرات القشـرية تضـم بحــدود 25 نوعــاً و3 أجنــاس وتعــود لرتبــة نصــفية الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة كونجاسبيدايدي**
Conchate	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة تطلق علـى تضـخم يشبه القوقعة أو الصدفة التي تغطـي الاذينـة أو عضـو	**محارية**

	السمع الموجود في الجزء الأمامي من الساق.	
Conchiform	تشبه القوقعة أو الصدفة.	**محارية الشكل**
Conchuela insect	*Chlorochroa ligata* (Say), Hemiptera, Pentatomidae.	**حشرة كونشيولا**
Concinne		**بارع ومتقن.**
Concolorate		**منسجمة الالوان.**
Concolores	تستخدم لوصف الأجنحة التي يكون سطحها العلوي والسفلي ذو لون واحد.	**انسجام الألوان**
Concomitant	تستخدم لوصف أي ظاهرة أو تركيب يصاحب عضو معين.	**مُرافق أو مصاحب**
Concrescence	تستخدم لوصف الأنسجة والتراكيب التي تنمو سوية وبانسجام.	**النمو المنسجم أو المتسق**
Concurrent	مصطلح يطلق على العرق الذي يندمج مع عرق أخر ولا ينفصل عنه. انظر أيضاً : Concomitant و Coexisting.	**انسجام أو التقاء**
Concurrent host feeding	انظر Host feeding.	**التغذية المنسجمة على العائل**
Condilo spurio		**مفصل الفك العلوي.**
Conditioned reflex	رد الفعل الذي يظهره الجهاز العصبي والناتجة عن الظروف الخارجية.	**انعكاس ظرفي**
Conductivity	خاصية النبضات العصبية للزيادة ، أيضاً تطلق على الأنسجة البروتوبلازمية التي تنقل أو توصل التغيرات الحاصلة في الفعاليات الايضية.	**أيصاليه**
Conduplicate		**مزدوجة أو مضاعفة.**
Condylar	يعود أو ينتمي للمفصل.	**مفصلي**
Condyle	(الشكل 13-4).	**مفصل**
Condylophore	مفصل مقدم الرسغ.	**حامل المفصل**
Condylophore guide	موجه مفصل مقدم الرسغ.	**موجه حامل المفصل**
Cone		**مخروط.**
Cone beetles	انظر Curculionidae.	**الخنافس المخروطية**
Cone headed bush crickets	انظر Conocephalidae.	**صراصير العشب ذات الرأس المخروطي**
Cone nose bugs	انظر Reduviidae.	**البق مخروطي الأنف**
Confer	وتختصر بـ c.f.	**للمقارنة**
Conferted	تستخدم لتقريب الأشياء أو الأجزاء لبعضها.	**مضغوط**
Conflects		**متضارب أو مزدحم.**
Confluent	مندمج كل في واحد.	**متلاق**
Conform	وصف لتركيب يشبه اللحية.	**لحوي**
Confused	غير واضح.	**محير**
Confused black rice bug	*Scotinophora coarctata* Fabricius, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة الرز السوداء اللاسعة المتشابهة**
Confused cutworm	*Peridroma margaritosa* (Haw.), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة المحيرة أو المتشابهة**
Confused floor beetle	*Tribolium confusum* Jacquelin de Val, Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين المحيرة**

Confused potato tuber weevil	*Cylas brunneus* Fabricius, Coleoptera, Curculionidae.	**سوســة درنــات البطاطــا المتشابهة**
Confused strawberry aphid	*Pentatrichopus thomasi* Hille Ris Lambers, Hemiptera, Aphididae.	**مــن الشــليك المتشــابه أو المحير**
Congener	اصطلاح يطلق على الأنواع التابعة لنفس الجنس.	**مشتركة الجنس**
Congeneric	انظر Congener.	**مشتركة الجنس**
Congenericity	أي أنواع جنسية ويقصد بها الأنواع التي تنتمي لنفس الجنس.	**لنفس الجنس**
Congenial	مناسب أو لائق.	**ملائم**
Congested	مكتظ أو محتقن.	**مزدحم**
Conglobate	أي يجعل الشيء كروياً.	**يكور**
Conglobate gland	زائدة غدية للعضو التناسلي الذكري في الحشرات والتي تفتح عند أحد التراكيب الخارجية.	**الغدة الكروية أو المكببة**
Conglomerate	تكتل بشكل كرات أو حبيبات.	**كروية ، دائرية**
Conglutination		**التصاق.**
Congo floor maggot	*Auchmeromyia luteola* Fabricius, Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة أرض الكونغو**
Congression phenomenon metaphase	عملية تجمع الكروموسومات عند الخط.	**ظاهرة التجمع الاستوائي.**
Conic		**مخروط**
Conical peg of gonostylus		**القضيب المخروطي للأقلام التناسلية.**
Conical spure		**مهماز مخروطي.**
Coniculus	في الاكاروسات التركيب الذي يضم تجويف ما قبل الفم.	**المخروط**
Conifer sawflies	انظر Diprionidae.	**ذباب الصنوبر المنشاري**
Conifer spider mite	*Oligonychus coniferarum* (Mc Gregor), Acari, Tetranychidae.	**حلم الصنوبر العنكبوتي**
Coniform		**مخروطية الشكل.**
Coniopterygidae	عائلة ذئاب المن أو العائلة ذات الأجنحة الغبارية وتعود لرتبة شبكية الأجنحة ولفوق عائلة Coniopterygoidea.	**عائلة كونيوبتريجيدي**
Coniopterygoidea	فوق عائلة تعود لرتبة شبكية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي عائلة Coniopterygidae.	**فوق عائلة كونيوبتريجيديا**
Conjoined	يتحد أو يقترن.	**يتمفصل معاً**
Conjugate	يتكون من زوج واحد.	**يقترن**
Conjugation	اتحاد الكميت الذكري والأنثوي.	**اقتران**
Conjugation tube	الأنبوبة أو الجراب الذي يتم فيه إخصاب البويضة.	**أنبوبة إخصاب**
Conjunctiva	الجزء الغشائي المرن الذي يربط عقلتين أو صليبتين معاً وتسمى بـ Coria حسب MacGillivray.	**الغشاء بين العقل**
Conjunctivus	صليبة الفكوك العليا الواقعة بين جزء الفك الطاحن Molar وبين قاعدة الفك.	**الرابطة**
Conjunctura		**تمفصل الجناح مع الصدر.**
Connate	جزء متحد غير متحرك وأحياناً يستخدم لوصف الصليبات الاسترنية البطنية للخنافس.	**ملتحم**
Connective	عصب ، قصبة أو عضلة تربط التراكيب بين عقل	**رباط**

	الجسم. مثال ذلك الحبل العصبي الطولي الذي يربط العقدة العصبية بالعقدة العصبية الأخرى التي توجد في عقلة أخرى.	
Connective tissue		**النسيج الرابط.**
Connective vein	(الشكل 24-4).	**العرق الرابط**
Connexivum	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة تطلق على الحافات البطنية البارزة المستوية الموجودة في منطقة اتصال الصليبيات الظهرية والبطنية. (الشكل 3)	**الرابطة**
Connivent	يطلق على الأجنحة المتحدة أو المشتبكة مع بعضها.	**متحد ، متضام**
Conocephalidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة كونوسيفاليدي**
Conoesucidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Sericostomatoidea وفي بعض التصانيف لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كونويوسيدي**
Conoid	تستخدم لوصف تركيب ذو شكل مخروطي.	**مخروطي**
Cononotidae	انظر Anthicidae.	**عائلة كونونوتيدي**
Conopidae	أو عائلة الذباب ذات الرأس السميك وهي واسعة الانتشار تعود لفوق عائلة Conopoidea من رتبة ذات الجناحين. وتضم بحدود 800 نوع.	**عائلة كونوبيدي**
Conopoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**فوق عائلة كونوبويديا**
Consistency index	في نظرية الأنساب أو الكلاديستية ، هي عملية قياس التطابق بين أصل الصفة ومخطط التطور التاريخي. وهو دليل رقمي تتراوح قيمته بين الصفر-1 وإذا كانت القيمة = 1 فأن التطابق يكون غير موجود وكلما انخفضت القيمة عن الواحد فأن درجة التطابق تزداد وان هذه القيمة تحسب من المعادلة التالية : $C.I = \frac{m}{s}$ حيث أن : m = عدد الصفات S = عدد الصفات الملاحظة المتغيرة. انظر Cladism.	**دليل الثبات والتماسك**
Consobrena canegrub	*Lepidiota consobrina* Girault, Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة القصب كونسيبرينا**
Conspecific	اصطلاح يطلق على الأفراد أو الجماعات التابعة لنفس النوع.	**مشتركة النوع**
Consperse	يعود أو ينتمي لتركيب أو سطح يحتوي على نقاط دقيقة غير منتظمة.	**منقطة أو مبرقشة**
Consperse stink bug	*Euschistus conspersus* Uhler, Hemiptera, Coreidae.	**البقة المبرقشة الكريهة**
Conspicuous		**ظاهر أو واضح.**
Conspurcate		**ذو بقع أو نقاط غامقة.**
Constancy		**ثابت غير متغير.**
Constricted		**ضيق ، محدود.**
Constructional morphology	علم يهتم بدراسة الأشكال المكونة من عدد من العناصر أو التراكيب المكونة لذلك الشكل.	**علم التشكل التركيبي**
Contagious	مرض ينتقل بين الكائنات التابعة للنوع الواحد بالتلامس أو الاتصال.	**معدي**

Contest competition	في هذا التنافس يحصل الفرد أو النوع الفائز على كل حاجته من العامل المطلوب للبقاء والتكاثر بينما لا يحصل الفرد أو النوع الخاسر على شيء من العامل المطلوب. فمثلاً عند وجود نوعين من ذباب الفاكهة في وسط غذائي واحد نجد أن أحد النوعين يخسر التنافس نتيجة التغيرات التي تحصل في الوسط الغذائي بسبب الفضلات التي يفرزها النوع الآخر ولذا يسمى هذا التنافس أيضاً بتنافس التداخل أو الاحتكاك Interference competition.	**تنافس الفوز**
Contiguous	تطلق لوصف تركيب تكون حافته أو سطحه ملاصق لتركيب أخر دون أن يتحد معه.	**ملاصق ، بالقرب من**
Contingent		**طارئ أو عرضي.**
Continuity	في نظام التسمية هي القاعدة القائلة بأن استمرار الاستعمال ينبغي أن يوجب أسبقية النشر عند تحديد الاسم الذي تبنى علية الموافقة لمرتبة تصنيفية معينة من بين أسمين أو أكثر من الأسماء العلمية موضع المفاضلة.	**الاستمرار**
Continuous variation	تطلق على التباين التشريحي لمجموعة من الأفراد التي تنتمي لنوع معين في صفة معينة، هذه الصفة تكون غير محددة أو غير واضحة.	**التباين المستمر**
Contorted		**ملتوي.**
Contour		**حافة أو محيط تركيب.**
Contract		**متقلص.**
Contractile		**ساحبة ، مقربة.**
Contralateral		**مناظر للجانب الآخر.**
Contrast		**متغاير.**
Convergence	الميل إلى الالتقاء في نقطة واحدة.	**التقارب**
Convergent evolution	ميل الحشرات من مجاميع متباعدة في الأصل إلى اكتساب تراكيب تكيفية متشابهة.	**تطور متقارب أو تقاربي**
Convergent lady beetle	*Hippodamia convergence* Guerin-Meneville, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة المتجمعة**
Converse		**يدور أو يلتف حول.**
Converse surface of a wing	وتعني أسفل الجناح أو السطح السفلي للجناح.	**السطح المقلوب للجناح**
Converted clade name	ويقصد به اسم موجود مسبقاً وفق نظام التصنيف الدولي وتم تحويله إلى نظام التأسيل أو التأصيل Phylo-code أي نظام التصنيف التطوري.	**اسم الفرع المحول**
Convex		**محدب.**
Convex vein	العرق الذي يميل للانحناء للأعلى.	**العرق المحدب**
Convolute	تطلق على الأجنحة الملتفة حول الجسم.	**يلتف حلزونياً**
Convolution		**التفاف.**
Convolvulus hawk moth	*Agrius convovulia* (Linnaeus), Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة الصقر الملتفة**
Convulsion	ارتجاف ناتج عن اضطراب عنيف.	**اختلاج**
Cook town azure	*Ogyris aenone* Waterhouse, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة مدينة كوك الزرقاء**

Cooley sprus gall adelgid	*Adelges cooleyi* (Gillette), Hemiptera, Adelgidae.	**أديلجـــد أورام الصـــنوبر الكولية**
Cooloola monster	*Cooloola propator* Rentz, Lepidoptera, Cooloolidae.	**فراشة كولولا الوحشية**
Cooloolidae	أو عائلة وحش الكولولا عائلة حشرية وحيدة الجنس وتضم نوعين فقط وجدا في كوينزلاند وأستراليا وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة كولوليدي**
Coon bug	*Oxycarenus arctaatus* (Walker), Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة الزنجي**
Coordinat		**متساوي في الرتبة والأهمية.**
Coordinated tropism		**انتحاء متناسق.**
Coordination	عمل متناسق يتم بين أعضاء متعددة في جسم الحيوان ، بواسطة وسيلة كهربائية أو وسيلة كيميائية أو كليهما. أما بالنسبة للنبضات الكهربائية فإنها تمر من جزء إلى آخر في الجهاز العصبي ، ولكن المواد الكيميائية (كالهرمونات مثلاً) تمر في الدم أو الليمف. وفي حالة الحيوانات الفقارية يتم التناسق العصبي أساساً خلال الجهاز العصبي الذاتي. وأما التناسق الكيميائي فيجري من الغدة النخامية التي تفرز هرمونات عديدة تحفز إنتاج مواد أخرى في أجزاء مختلفة من الجسم.	**التناسق أو التناغم**
Cootamundra wattle psyllid	*Acizzia acaciaebaileyanae* (Froggatt), Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد قضبان كوتاموندرا**
Cootie	انظر Human louse.	**قمل البشر**
Copal	مركب راتنجي. انظر أيضاً : Resin.	**كوبال**
Copeognatha	قمل الكتب والأنواع القريبة منه ، أفراد تحت رتبة Psocid.	**مجموعة كوبيوكناثا**
Cope's rule	انظر Law of the unspecialized.	**قانون كوبس**
Copper butterflies	انظر Lycaenidae.	**الفراشـــات الزرقـــاء أو النحاسية**
Copper jewel	*Hypochrysops apelles* (Fabricius), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الناصعة**
Copra beetle	انظر Red-legged ham beetle.	**خنفساء كوبرا**
Copra itch	نوع من الحساسية المفرطة تصيب الإنسان بسبب تعرضه لبعض المواد المخزونة ويسببها نوع من الحلم *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank).	**حكة كوبرا**
Copromorphidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Copromorphoidea.	**عائلة كوبرومورفيدي**
Copromorphoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل : Alucitidae و Carposinidae و Copromorphidae و Epermeniidae.	**فوق عائلة كوبرومورفويديا**
Coprophagous	تطلق على الكائنات التي تتغذى على البراز أو على الخضراوات المتحللة.	**أكلات الروث**
Copula		**الاتصال أو التزاوج.**
Copulation	عملية التزاوج أو الاتصال الجنسي.	**التزاوج**
Copulation chamber	بعض أنواع خنافس القلف تصنع حجرة خلال حفرها	**حجرة التزاوج**

	للأنفاق تتزاوج فيها.	
Copulation song		**أغنية السفاد.**
Copulatory bursa	كيس يستقبل النُطف (السائل المنوي) أثناء التزاوج وذلك كما هو الحال في حشرات معينة. وهو أيضاً تركيب ذيلي في ذكور بعض الحيوانات الخيطية يساعد في قبض الذكر على أنثاه أثناء السفاد.	**كيس سفادي**
Copulatory organ	عضو موجود في جسم الذكر ، كقضيب الحيوانات ، الذي يمكّنها من طرد السائل المنوي وإدخاله في مهبل الأنثى أو قناة البيض فيها.	**عضو السفاد أو الجماع**
Copulatory ossicule	انظر Digitus.	**الجلدة التناسلية**
Copulatory pouch	انظر Bursa copulatrix.	**الجيب التناسلي**
Corbel	في حشرات غمدية الأجنحة ، تطلق على المساحة البيضوية الموجودة في النهاية البعيدة للساق وتكون محاطة بشعيرات دقيقة ، وعندما تكون حفرة التمفصل على الجانب فأن الدعامة الموجودة فوقها تقفل أما عندما توجد الحفرة في القمة فأن الدعامة تفتح.	**الدعامة**
Corbicula	(الشكل 30-2).	**سلة جمع حبوب اللقاح**
Corbie	*Oncopera intricata* Walker, Lepidoptera, Hepialidae.	**كوربي**
Corcula	خزان الوعاء الظهري الدموي للحشرات. حجرات الوعاء الدموي الظهري.	**الوعاء الظهري**
Cordate		**قلبية.**
Cordiform		**قلبية الشكل.**
Cordulesgastridae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة الرعاشات وتعود لفوق عائلة Aeshnoidea.	**عائلة كورديوليسكاستريدي**
Cordulidae	أو عائلة أبو المقص ذو العيون الخضراء وتعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Libelluloidea.	**عائلة كورديوليدي**
Cordyluridae	انظر Scathophagidae.	**عائلة كورديليوريدي**
Coreidae	أو عائلة البق ذو الأقدام الورقية ، أو عائلة بق القرع. وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Coreoidea.	**عائلة كوريدي**
Coreinae	وتعود لعائلة كوريدي.	**عويلة كوريني**
Coremata	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على زوج الأنابيب الطويلة القابلة للانقلاب ذات خلايا غدية تقع في الجزء الخلفي بين أغشية عقل البطن في الذكور وفي بعض الأحيان قد تتفرع هذه الأنابيب.	**كوريماتا**
Coreoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل : Alydidae و Coreidae و Hypocephalidae و Rhopalidae و Stenocephalidae.	**فوق عائلة كوريديا**
Corethridae	انظر Chaoboridae.	**عائلة كوريثردي**
Corethrogyne	في بعض إناث حشرات رتبة حرشفية الأجنحة، الحراشيف الموجودة في نهاية البطن التي تستخدمها الإناث لتغطية كتل البيض بعد وضعها لحمايتها كما في دودة ورق القطن.	**غطاء البيض الحرشفي**
Coreum	الكيوتكل الخارجي.	**جليد**
Coria	الغشاء بين العقلي او الأغشية الموجودة في قواعد	**غشاء**

	تمفصل التراكيب بالمرتبطة بالجليد.	
Coriaceo reticulate		**ذو ملمس جلدي شبكي**
Coriaceous	انظر Coriarious. (الشكل 11-15)	**جلدي**
Corial		**يعود للغشاء بين العقلي.**
Coriarious	تستخدم لوصف سطح الجليد الذي يشبه الجلد بتشققاته وشعره.	**جلدي**
Corium	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة تطلق على الجزء الوسطي من الجناح الأمامي والذي يمتد من القاعدة وحتى الغشاء أسفل Embolium. كما قد يطلق على الغشاء الموجود بين عقل زوائد الجسم. (الأشكال 3 و 23-5)	**غشاء**
Corixidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Corixoidea.	**عائلـــــة كوريكســـــيدي او البقيات المائية**
Corixoidea	وتضم عائلة واحدة هي Corixidae.	**فوق عائلة كوريكسويديا**
Cormea	خصلة إطلاق الرائحة الموجودة قرب نهاية البطن لبعض الذكور من حرشفية الأجنحة.	**كورميا**
Corn aphid	*Rhopalosiphum maidis* (Ashmead), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الذرة**
Corn blotch leafminer	*Agromyza parvicornis* Loew, Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الذرة البقعية**
Corn delphacid	*Peregrinus maidis* (Ashmead), Hemiptera, Delphacidae.	**ديلفاسد الذرة**
Corn earworm	*Helicoverpa armigera* (Hubner) *Helicoverpa zea* (Boddie), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة عرانيص الذرة**
Corn field ant	*Lasius alienus* (Forster), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل حقل الذرة**
Corn flea beetle	*Chaetocnema pulicaria* Melsheimer, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الذرة البرغوثية**
Corn fly	*Pseudonapomyza spicata* Malloch, Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة الذرة**
Corn leaf aphid	*Rhopaloisphum maidis* (Fitch), Hemiptera, Aphididae.	**مَن أوراق الذرة**
Corn leaf fly	*Hyperdiplosis triticina* Barnes, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة أوراق الذرة**
Corn leafhopper	*Dalbulus maidis* (Delong & Wolcott), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الذرة**
Corn planthopper	*Peregrinus maidis* (Ashmead), Hemiptera, Delphacidae.	**قفاز نبات الذرة**
Corn root aphid	*Anuraphis maidiradicis* (Forbes), Hemiptera, Aphididae.	**مَن جذور الذرة**
Corn root webworm	*Crambus caliginosellus* Clemens, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة جذور الذرة الناسجة**
Corn sap beetle	*Carpophilus dimidatus* (Fabricius), Coleoptera, Nitidulidae.	**خنفساء عصارة الذرة**
Corn silk beetle	*Metrioidea brunneus* (Crotch), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء خيوط الذرة**

Corn stalk borer	*Sesamia cretica* Lederer, Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار ساق الذرة**
Corn stem borer	*Sesamia nonagrioides* (Lefebvre), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار ساق الذرة المتوسطي**
Corn wireworm	*Melanotus communis* (Gyllenhal), Coleoptera, Elateridae.	**دودة الذرة السلكية**
Cornea		**القرنية.**
Corneagen layer	طبقة خلوية شفافة عديمة اللون تقع فوق عين الحشرة أسفل القرنية ذات وظيفة إفرازية وداعمة للعدسات.	**الطبقة القرنية**
Corneagenous cells	خلايا البشرة المولدة للقرنية. (الشكل 45)	**الخلايا المولدة للقرنية**
Corneagenous pigment cell	انظر Primary pigment cell.	**الخلية الملونة للقرنية**
Corneal facet	انظر Compound eye.	**سطيح القرنية**
Corneal hypodermis	انظر Corneagen layer و Lentigen layer و Vitreous layer.	**البشرة السفلى للقرنية**
Corneal layer	في عوينات الحشرات تطلق على طبقة الكيوتكل الموجودة فوق العوينات البسيطة.	**الطبقة القرنية**
Corneal lens	تطلق على العدسات المفردة والتي تتكون منها قرنية العين المركبة.	**العدسات القرنية**
Corneal nipple array	تطلق على الانيبيبات التي تنشأ من عدسات الوحدات البصرية وقد وجدت في أكثر من 25 رتبة حشرية وتعمل على تقليل انعكاس الضوء وتزيد من عملية استقبال الضوء.	**الحلمات القرنية المنتظمة**
Corneal pigment cell	انظر Primary pigment.	**الخلية الملونة للقرنية**
Corneate		**متقرنة.**
Cornelian	*Deudorix epijarbas* Hewitson, Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الحمراء العقيقية**
Corneous		**قرنية.**
Cornicle	زوج من التراكيب المفرزة على بطن حشرات المن وتوجد بالذات على الحافة الخلفية للعقلة البطنية الخامسة وأن وجودها على العقلة السادسة يكون غير شائع. وتختلف بالشكل والحجم وتفرز في الغالب Triglycerides التي تستخدم للدفاع من خلال الافرازات الشمعية وإطلاق فرمون التحذير ولكنها لا تفرز الندوة العسلية.	**قُرين**
Corniculi	انظر Corniculum.	**قرينات**
Corniculum	أي زائدة أو قرن صغير. في الأطوار غير الكاملة أي نمو أو زائدة كيوتكلية تنتهي بشعرة. في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة تطلق على القرون أو الأجزاء الصغيرة لآلة وضع البيض. في الاكاروسات عضو حسي يوجد في مقدم الشفة واحد على كل جانب	**قُرين**
Corniculus	انظر Cornicle.	**قرون المَن**
Corniform	يستخدم لوصف تركيب أو بروز له شكل القرن.	**قرني**
Cornu	انظر Flagellum في الرعاشات ، وفي مستقيمة الأجنحة انظر Ancora.	**قرن**
Cornus	قرن أو ذيل يوجد في نهاية جسم اليرقة.	**قرن**
Cornute		**ذو قرن.**

Cornutus	في الأعضاء التناسلية لحرشفية الأجنحة شوكة أسطوانية كايتينية قوية توجد في القناة القاذفة للذكر وتخترق الجراب التناسلي للأنثى خلال عملية التلقيح وقد تبقى هناك بعد التلقيح. (الشكل 49-1)	**القرن التناسلي**
Corona	أي تركيب أو زائدة تشبه التاج. كما تطلق على صف الشعيرات أو كتلة الاشواك الموجودة في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة.	**تاج أو إكليل**
Coronal suture	هو الذراع الوسطي للدرز فوق الجمجمة. (الشكل 14-1)	**الدرز التاجي أو الإكليلي**
Coronate	ذو نهاية تاجية أو إكليلية.	**إكليلي**
Coronate egg	بيض الحشرات الذي تحمل نهايته العليا دائرة من الاشواك أو الزوائد الشوكية.	**البيضة الإكليلية أو ذات الإكليل**
Coronet	تاج صغير.	**إكليل صغير**
Coronula	تطلق على الإكليل الصغير المكون من شعيرات في قمة الساق.	**تويج أو إكليل صغير**
Corpora		**جسم.**
Corpora allata	زوج من الأجسام الخلوية البيضوية الصغيرة مرتبطة بالعقدة العصبية الرئيسية بجانب المخ على جانبي المريء وترتبط بالأجسام القلبية. وهي غدد صماء وتنتج هرمون الشباب وهرمون المخ فضلاً عن هرمون عام يؤثر على العمليات الايضية. انظر أيضاً : Corpora incerta و Ganglia allata و Incretory organ و Stomatogasstric nervous system. (الشكل 40-1)	**الأجسام الجناحية او الأجسام الفتوية**
Corpora cardiaca	زوج من الأجسام الصغيرة المرتبطة بالعقدة العصبية تحت المخية. ويتصل بالجزء الخلفي للمخ الأول ويعمل على خزن وإفراز الهرمونات من الخلايا العصبية المخية الإفرازية والتي تعمل على تنشيط غدة الصدر الأمامي وتنظيم ضربات القلب.	**الأجسام القلبية او الفؤادية**
Corpora incerta	انظر Corpora allata.	**الأجسام الجناحية**
Corpora optica	الأجزاء البصرية الظهرية للمخ في بعض الحشرات البدائية.	**الجسم البصري**
Corpora pedunculata	انظر Corpus pedunculata.	**جسم عش الغراب**
Corpora ventralia	يطلق على الأجسام البطنية للمخ الأول في الأجزاء الجانبية البطنية للمخ.	**الجسم البطني**
Corporatentorium	انظر Corpotentorium.	**جسم هيكل الرأس**
Corpotendons	الأذرع المكونة للهيكل الداخلي للجمجمة أو لهيكل الرأس.	**أذرع الجسم**
Corpotentorium	تطلق على القنطرة التي تقسم الثقب المؤخري للجمجمة إلى جزئين يمر في أحداهما القناة الهضمية وفي الجزء الآخر الحبل العصبي.	**جسم هيكل الرأس**
Corpus	كما تعني جسم الحشرة بالكامل (الرأس والصدر والبطن).	**الجسم**
Corpus adiposum	انظر Fat body.	**الجسم الدهني**
Corpus allatum	انظر Corpora allatum.	**الجسم الجناحي**

Corpus bursae	جسم الجراب التناسلي. (الشكل 50-3)	**جسم الجراب**
Corpus cardiacum	انظر Corpora cardiaca.	**الجسم القلبي**
Corpus centrale	الجسم المركزي لمخ الحشرة. (الأشكال 40-2 و 41)	**الجسم المركزي**
Corpus luteum	جسم كتلة الخلايا الحوصلية أو كتلة الخلايا الحوصلية المتبقية في حجرة البيض بعد وضع البيض. انظر أيضاً : Ovary.	**الجسم الأصفر**
Corpus pedunculatum	أجسام عش الغراب لمنطقة المخ الأول لمخ الحشرات. (الشكل 40-2)	**جسم عش الغراب**
Corpus scolopale	قضيب حسي مجوف وهو مركز استقبال ميكانيكي يحتوي على حزمة مغزلية الشكل من أعضاء الحس. انظر أيضاً : Scolopale و Scolophore.	**جسم القضيب الحسي**
Corpus ventrale	زوج من الكتل البطنية الجانبية للمخ الأول للحشرات. (الشكل 40-2)	**الأجسام البطنية**
Corpuscle	مصطلح يستخدم في الغالب مع خلايا الدم.	**جسيم**
Correa brown	*Oreixenica correa* (Oliff), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الكورية البنية**
Correct original spelling	انظر Original spelling.	**التهجئة الأصلية الصحيحة**
Correct subsequent spelling		**تهجئة لاحقة صحيحة.**
Corrected name	انظر Nomen correctum.	**اسم مصحح**
Corrigendum	أخطاء يثبتها المؤلف أو الناشر لابد من تصحيحها.	**خطأ لابد من تصحيحه**
Corro boree cicada	*Macrotristria intersecta* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا مهرجان الكربري**
Corrodentia	انظر Psocoptera.	**كورودينتيا**
Corrugated		**متموج ، مجعد.**
Corselet	تطلق على الصدر الأمامي في حشرات غمدية الأجنحة.	**الصدر الأمامي**
Cortex	الطبقة الخارجية للعضو مثال ذلك قشرة المخ في الحشرات.	**القشرة**
Cortical cells		**خلايا قشرة المخ.**
Cortical cytoplasm	تطلق على الطبقة المحيطية من سايتوبلازم بيض الحشرات.	**سايتوبلازم القشرة**
Cortical layer	منطقة في سطح البيضة ومنفصلة عن المح.	**طبقة القشرة**
Corticolous	يعيش على قلف الأشجار.	**قلفي**
Corvinus		**أسود لماع مخضر.**
Corydalidae	أو عائلة ذباب دوبسون وهي عائلة واسعة الانتشار تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلة كوريداليدي**
Corylophidae	أو عائلة خنافس الفطريات الدقيقة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة كوريلوفيدي**
Corynoscelidae	انظر Hyperoscelidae.	**عائلة كورنوسكليدي**
Corypha	في اليرقات الجعالية المنطقة الأمامية من أعلى البلعوم بين Clithra وتحمل عدد قليل من الاشواك.	**كوريفا**
Coryphate	انظر Capillatus.	**المشوكة**
Corysterium	تركيب غدي بطني في إناث الحشرات يفرز مادة صمغية لتغطية البيض.	**غدة صمغ البيض**

Cosmopolitan grain psocid	*Lachesilla pedicularia* (Linnaeus), Psocoptera, Lachesillidae.	**بسوكيد الحبوب العالمي**
Cosmopolitan nest mite	*Haemolaelaps casalis* (Berlese), Acari, Laelapidae.	**حلم الأعشاش العالمي**
Cosmopterigidae	عائلة العث ذات الأهداب أو عائلة عث ناخرات الأوراق وهي عائلة عالمية الانتشار تضم بحدود 1200 نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة كوزموبتريجيدي**
Cosmotropical	ينتشر في معظم المناطق الاستوائية.	**استوائي**
Cossidae	أو عائلة عث دودة النجار أو عائلة ديدان النجار ، أو عث الماعز أو عث النمر أو عث الخشب. عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 400 نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Cossoidea.	**عائلة كوسيدي أو قتعيات السيقان**
Cossilidae	انظر Fedtschenkidae.	**عائلة كوسيليدي**
Cossoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة. وتضم العوائل Cossidae و Dudgeomidae و Metarbelidae.	**فوق عائلة كوسيديا**
Costa	حافة مرتفعة منحنية كالهلال. أو تطلق على الحافة الأمامية المتغلظة للجناح وتعود بالأخص للجناح الأمامي. أو هو العرق الممتد على طول الحافة الأمامية للجناح من القاعدة حتى نقطة الالتقاء مع العرق تحت الضلعي. والعرق الضلعي عادة لا يتفرع. كما قد تطلق على الجزء الظهري من Harpe في الأعضاء التناسلية الذكرية لحرشفية الأجنحة. (الشكل 49-1)	**الضلع**
Costa lima's organ	انظر Metafemoral spring.	**عضو ليما الضلعي**
Costal area	تطلق على المساحة التي تلي العرق الضلعي للجناح. انظر أيضاً : Costal field. (الشكل 24-5)	**المساحة الضلعية**
Costal brace	في حشرات الرتبة Ephemeroptera هو العريق المتغلظ الذي ينطلق من العرق الضلعي إلى العرق الكعبري عند قاعدة الجناح. أو هو العريق القاعدي حسب Tillyard.	**الرباط الضلعي أو الدعامة الضلعية**
Costal cell	تطلق على المساحة المحصورة بين العرق الضلعي والعرق تحت الضلعي في جناح الحشرة. كما تطلق على جميع الخلايا التي يحدها من الأمام العرق الضلعي.	**الخلية الضلعية**
Costal crossveins	العروق التي تمتد بين العرق الضلعي والعرق تحت الضلعي.	**العروق المستعرضة الضلعية**
Costal field	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على المساحة الجلدية من الجناح الملاصقة للحافة الأمامية للعرق الضلعي. كما تسمى بالمجال الأمامي للجناح.	**المساحة الضلعية**
Costal fold	في ذكور حشرات رتبة حرشفية الأجنحة تطلق على امتداد المساحة الضلعية للجناح الأمامي قرب الحافة وتنطوي فوق أو تحت الجناح لتكون ما يشبه الشق أو الجيب تحوي حراشيف أو أشواك تعمل على أطلاق الفيرمونات الجنسية.	**الطية أو الثنية الضلعية**
Costal fracture	كسر أو حز في العرق الضلعي للجناح. (الشكل 23-5)	**الشق الضلعي**
Costal hinge		**منخفض العقدة الجناحية.**

Costal margin	الحافة الأمامية للجناح. (الشكل 21-2).	**الحافة الضلعية**
Costal membrane	في حشرات غشائية الأجنحة سطح الجناح أمام العرق الضلعي. (الشكل 24-5)	**الغشاء الضلعي**
Costal nervure	العصب الأساسي الأول لجناح الحشرة.	**العصب الضلعي**
Costal region	المساحة الجناحية قرب العرق الضلعي.	**المنطقة الضلعية**
Costal sclerite	الصليبة الضلعية الموجودة عند قاعدة العرق الضلعي.	**الصليبة الضلعية**
Costal spines	في أجنحة حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على سلسلة الاشواك المنحنية على العرق الضلعي للجناح الخلفي عند قاعدة الجناح. هذه الاشواك تساعد في مسك الجناحين معاً أثناء الطيران.	**الاشواك الضلعية**
Costal vein	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة تطلق على العرق الممتد قرب وبموازاة الحافة الضلعية ممتداً من قاعدة الجناح ولغاية الحافة قبل قمة الجناح.	**العرق الضلعي**
Costalis venae		**عرق ضلعي.**
Costallae	مساحات مغلظة تشبه الأزرار مرتبطة بالعرق الضلعي للجناح.	**أزرار العرق الضلعي**
Costate		**ضلعي.**
Costiform	تشبه الضلع.	**شكل الضلع**
Costoradial	يعود للعرق الضلعي والكعبري.	**الضلعي-الكعبري**
Costula	في حشرات غشائية الأجنحة حافة صغيرة تقسم المساحة الخارجية الوسطية للصدر الخلفي إلى قسمين.	**ضُليع**
Costulate		**ضُليع ، ضلع صغير.**
Cotton aphid	*Aphis gossypi* Glover, Hemiptera, Aphididae.	**مَن القطن**
Cotton blister mite	*Acalitus gossypi* (Banks), Acari, Eriophyidae.	**حلم بثرات القطن**
Cotton bollworm	*Helicoverpa armigera* (Hubner) *Heliothis nubigera* Harris & Schiffermuller, Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة جوز أو لوز القطن**
Cotton bud thrips	انظر Tomato thrips.	**ثربس برعم القطن**
Cotton fleahopper	*Pseudatomoscelis seriatus* (Reuter), Hemiptera, Miridae.	**برغوث القطن القافز**
Cotton harlequin bug	*Tectocoris diophthalmus* (Thunberg), Hemiptera, Scutelleridae.	**بقة القطن المبرقشة**
Cotton jassid	*Empoasca lybica* Deberg, Hemiptera, Cicadellidae.	**جاسيد القطن**
Cotton lace bug	*Corythucha gossypii* (Fabricius), Hemiptera, Tingidae.	**بقة القطن المطرزة**
Cotton leaf perforater	*Bucculatrix thurberiella* Busk, Lepidoptera, Lyonetidae.	**ثاقبة أوراق القطن**
Cotton leafhopper	*Amrasca terraereginae* (Paoli) *Empoasca lybica* Deberg, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق القطن**
Cotton leafminer	*Stigmella gossypii* (Forbes & Leonard),	**ناخرة أوراق القطن**

	Lepidoptera, Nepticulidae.	
Cotton leafworm	*Alabama argillacea* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة ورق القطن**
Cotton looper	*Anomis flava* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة القطن القيّاسة**
Cotton peach scale	*Pulvinaria amygdali* Cockerell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الخوخ القطنية**
Cotton plant bug	*Aulacosternum nigrorubrum* Dallas, Hemiptera, Coreidae.	**بقة نبات القطن**
Cotton seed bug	*Oxycarenus luctuosus* (Montrouzier), Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة بذرة القطن**
Cotton seedling thrips	*Thrips tabaci* Lindeman, Thysanoptera, Thripidae.	**تربس بادرات القطن**
Cotton spotted boll worm	*Earias vittella* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة جوز القطن المرقطة**
Cotton springtail	*Entomobrya unostrigata* Stach, Collembola, Entomobryidae.	**قافزة القطن**
Cotton square borer	*Strymon melinus* Hubner, Lepidoptera, Lycaenidae.	**حفار كؤوس القطن**
Cotton square shelder	*Creontiades pallidus* (Ramburant), Hemiptera, Miridae.	**مسقط براعم وأزهار القطن**
Cotton stainer	*Dyadercus sulturellus* (Herrich-Schaffer), Hemiptera, Pyrrhocoridae.	**ملونة القطن**
Cotton stalk girdling beetle	*Rhyparida australis* (Boheman), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء الحزازة لساق القطن**
Cotton stem moth	*Platyedra subcinerea* (Haworth), Lepidoptera, Gelechiidae.	**عثة ساق القطن**
Cotton tipworm	*Crocidosema plebejana* Zeller, Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة قمة القطن**
Cotton web spinner	*Achyra affinitalis* (Lederer), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة القطن الناسجة**
Cotton whitefly	*Bemisia tabaci* (Gennadius), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة القطن البيضاء**
Cottonwood borer	*Plectrodera scalator* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الحور القطني**
Cottonwood dagger moth	*Acronicta lepusculina* Guenee, Lepidoptera, Noctuidae.	**عثة الحور القطني الخنجرية**
Cottonwood leaf beetle	*Chrysomela scripta* Fabricius, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الحور القطني**
Cottonwood twig borer	*Gypsonoma haimbachiana* (Kearfott), Lepidoptera, Tortricidae.	**حفار أفرع الحور القطني**
Cottony camellia scale	*Pulvinaria floccifera* (Westwood), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية كاميليا القطنية**
Cottony citrus scale	*Pulvinaria polygonata* Cockerell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الحمضيات القطنية**
Cottony cushion	*Icerya purchasi* Maskell, Hemiptera,	**القشرية القطنية اللينة**

scale	Margarodidae.	
Cottony flavicans scale	*Pulvinaria flavicans* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية فلافيكان القطنية**
Cottony grass scale	*Pulvinaria elongate* Newstead, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الحشائش القطنية**
Cottony hopbush scale	*Pulvinaria dodnaeae* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية أكوام القش القطنية**
Cottony loranthi scale	*Tectopulvinaria loranth* Froggatt, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية لورانثي القطنية**
Cottony maple scale	*Pulvinaria innumerabilis* (Rathrom), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية القيقب القطنية**
Cottony peach scale	*Pulvinaria amygdale* Cockerell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الخوخ القطنية**
Cottony pig face scale	*Pulvinariella mesembryanthemi* (Vallot), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية ذات وجه الخنزير القطنية**
Cottony pistachio scale	*Anapulvinaria pistaciae* (Bodenhimer), Hemiptera, Coccidae.	**حشرة الفستق القشرية القطنية**
Cottony salicornia scale	*Pulvinaria salicorniae* Forggatt, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية ساليكورنيا القطنية**
Cottony salt bush scale	*Pulvinaria maskelli* Olliff, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية القش المالح القطنية**
Cottony sydney scale	*Pulvinaria decorate* Borksenius, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية سيدني القطنية**
Cottony thompson scale	*Pulvinaria thompson* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية ثومبسون القطنية**
Cottony urbicola scale	*Pulvinaria urbicola* Cockerell, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية أوربيكولا القطنية**
Cotyla	تجويف أو حفرة يشبه الكوب ، حوض التمفصل.	**وقب**
Cotyloid cavity		**وقب أو تجويف الحرقفة.**
Cotype	عينة من عدة عينات تم فحصها من قبل الواصف عند شرح النوع ولكنه لم يتم اختيار أي من هذه العينات كنمط أوحد Holotype أو هي أي عينة أخرى من سلسلة النمط والتي تم وصف النوع بالاعتماد عليها. انظر أيضاً : Allotype و Holotype و Paratype و Syntype.	**نمط نظير أو مثيل**
Coucals	اسم يطلق على بعوض Culicidae.	**كوكالس**
Couch flea beetle	*Chaetocnema australica* (Baly), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء النجيل البرغوثية**
Couch grass mite	*Dolichotetranychus australinus* (Womersley), Acari, Tenuipalpidae.	**حلم حشيشة النجيل**
Couch grass scale	*Odonaspis ruthae* Kotinsky, Hemiptera, Diaspiodidae.	**قشرية حشيشة النجيل**
Couch mite	*Eriophyes tenuis* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم النجيل**
Couch tip maggot	*Delia urbana* (Malloch), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة قمة النجيل**

Couchgrass webworm	*Sclerobia tritalis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة حشيشـــــة النجيـــــل الناسجة**
Coulee cricket	*Peranabrus scabricollis* (Thomass), Orthoptera, Tettigoniidae.	**صرصر الجداول**
Courols	اسم يطلق على حشرات عائلة Leptosomatidae.	**المبشرات أو كورولس**
Court	مجموعة من الشغالات تحيط بالملكة وترعاها.	**حاشية**
Courtship	حركات أو سلوكية الغزل التي يقوم بها الجنسين قبل التسافد.	**غزل**
Covering gall		**الورم المغطي أو المحيط.**
Cow killer	انظر Mutilidae.	**قاتل البقر**
Cowboy beetle	*Diaphonia dorsalis* (Donovan), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء رعاة البقر**
Cowpea aphid	*Aphis cracivora* Koch, Hemiptera, Aphididae.	**مَن اللوبيا**
Cowpea curculio	*Chalcodermes aeneus* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة اللوبيا**
Cowpea weevil	انظر Spotted cowpea bruchid.	**سوسة اللوبيا**
Coxa	(الأشكال 29 و 30 و 31).	**حرقفة**
Coxa adducter	العضلة المقربة للرجل أو الحرقفة.	**مقربة الحرقفة**
Coxa cava	التجويف الحرقفي.	**وقب الحرقفة.**
Coxa coria	غشاء التمفصل الحرقفي.	**غشاء الحرقفي**
Coxa fossa	منخفض أو تجويف في بلورا الصدر تعمل على تكيف حركة الحرقفة. (الشكل 27-1)	**منخفض الحرقفة**
Coxa genuina	في بعض الرتب الحشرية الجزء الأمامي من الجزء الخلفي للحرقفة.	**ركبة الحرقفة**
Coxa rotator	العضلة المدورة للحرقفة.	**مدورة الحرقفة**
Coxa scrobiculata	(الشكل 26).	**الحرقفة ثنائية التمفصل**
Coxa suture	(الشكل 26-5).	**درز الحرقفة**
Coxa vera	الجزء الأمامي من حرقفة الرجل الثانية والثالثة في العديد من الحشرات.	**مقدم الحرقفة**
Coxacolia	الزاوية الخلفية للوحة الأمامية البلورية والتي تكونت مع الزائدة التمفصلية.	**مشبك الحرقفة**
Coxal	يعود أو ينتمي للحرقفة.	**حرقفي**
Coxal cavity	(الأشكال 20 و 26-3).	**تجويف أو وقب الحرقفة**
Coxal corium	الغشاء المحيط بالمفصل القاعدي للحرقفة.	**الغشاء الحرقفي**
Coxal file	في بعض حشرات غمدية الأجنحة المائية ، سلسلة من التسننات توجد فوق حرقفة الرجل الخلفية للذكور وتشكل أحد أجزاء عضو توليد الصوت.	**مبرد الحرقفة**
Coxal fossa	انظر Coxa fossa.	**وقب الحرقفة**
Coxal gland	عضو أفراز يوجد في الحلم قرب حرقفة الرجل الاولى.	**الغدة الحرقفية**
Coxal glands	تراكيب غدية قابلة للانقلاب عند قاعدة الأرجل ، وهي غدد متطورة في بعض حشرات Thysanura وتتحور بأشكال مختلفة في الرتب الحشرية الأعلى.	**الغدد الحرقفية**
Coxal muscle	واحدة أو أكثر من العضلات التي تنشأ في حرقفة أي زائدة وتُغمد في العقلة البعيدة للزائدة.	**العضلة الحرقفية**
Coxal opening	تطلق على الفتحة التي تستقر فيها الحرقفة.	**تجويف الحرقفة**

	(الشكل 8)	
Coxal plates	في بعض حشرات غمدية الأجنحة المائية ، ألواح تشبه الامتدادات للحرقفة الخلفية.	**ألواح الحرقفة**
Coxal process	نتوء أو زائدة كيوتكلية توجد في البلورا على النهاية البطنية للدرز البلوري والذي تتمفصل معه الحرقفة.	**الزائدة الحرقفية**
Coxal stylets	في حشرات رتبة Thysanura زائدة قصيرة تشبه الرجل على أسترنة الحلقات البطنية.	**الأقلام الحرقفية**
Coxal suture	(الشكل 26-5).	**الدرز الحرقفي**
Coxartis	نقطة تمفصل الحرقفة بالجسم.	**مفصل الحرقفة**
Coxata	الصليبة الصغيرة الموجودة في الغشاء المحيط بالحرقفة بالجبهة الذنبية من الحرقفة.	**الصليبة الحرقفية الذنبية**
Coxella	الصليبة الصغيرة الموجودة في الغشاء المحيط بالحرقفة قرب الحافة الأمامية للحرقفة.	**الصليبة الحرقفية الأمامية**
Coxifer		**حامل الحرقفة البلوري.**
Coxite	تطلق على العقلة القاعدية لأية زائدة تشبه الرجل.	**حرقفة الزوائد**
Coxo trochanteral joint	المفصل الذي يربط الحرقفة بالمدور.	**مفصل الحرقفة والمدور.**
Coxobasalar muscle	(الشكل 54-1).	**عضلة قاعدة الجناح والحرقفة**
Coxola	الصليبة الصغيرة الموجودة في الغشاء المحيط بالحرقفة الموجودة في الجزء الجانبي القمي للحرقفة.	**الصليبة الحرقفية الجانبية**
Coxomarginale	انظر Basicoxite.	**حافة الحرقفة**
Coxopleural process	(الشكل 26-1 و 5).	**النتوء الحرقفي البلوري**
Coxopleure		**جزء الحرقفة البلوري.**
Coxopodite	العقلة القاعدية الأولية للزائدة والتي تمثل قاعدة الأطراف البدائية.	**حرقفة الزائدة**
Coxopodite plate	في الحشرات Thysanura تطلق على اندماج الحرقفة بأسترنة كل عقلة.	**لوحة حرقفة الزائدة**
Coxosternal process	(الشكل 26-3).	**النتوء الاسترني الحرقفي**
Coxosternite	أي قاعدة الحرقفة أو قاعدة أي زائدة. انظر أيضاً : Coxite.	**استرنة الحرقفة**
Coxosternum		**الأسترنة الحرقفية.**
Crab grass leaf beetle	*Oulema rufotincta* (Clark) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق حشيشة السرطان**
Crab hole mosquito	*Deinocerites cancer* Theobald, Diptera, Culicidae.	**بعوضة جحر السرطان**
Crab louse	*Phthirus pubis* (Linnaeus), Anoplura, Phthiridae.	**قمل العانة أو القمل السرطاني**
Crack	تستخدم لوصف الفجوات أو الشقوق الموجودة في كيوتكل الحشرة.	**شق**
Cradle	السطح البطني للهيكل الداخلي للرأس.	**وقاء**
Crag		**الرقبة.**
Crambidae	وتسمى أيضاً الفريشيات النارية. انظر أيضاً : Pyralidae.	**عائلة كرامبيدي**
Cranberry fruit worm	*Rhabdopterous picipes* (Oliver), Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة ثمار التوت البري**
Cranberry girdler	*Chrysoteuchia topiaria* (Zeller),	**حزازة التوت البري**

	Lepidoptera, Pyralidae.	
Cranberry rootworm	*Rhabdopterus picipes* (Olivier), Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة جذر التوت البري**
Cranberry weevil	*Anthonomus musculus* Say, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة التوت البري**
Crane flies	انظر Tipulidae.	**ذباب الكرين أو ذباب طويل الأرجل**
Craniad		**باتجاه الجمجمة.**
Cranial	يعود أو ينتمي للجمجمة.	**جمجمي**
Cranium	الجزء المتصلب من كبسولة الرأس.	**جمجمة**
Cranium lobe		**فص الجمجمة.**
Crape myrtle aphid	*Tinocallis kahawaluokalani* (Kirkaldy), Hemiptera, Aphididae.	**مَن اللاجرسترمية**
Crassa	التغلظات الخطية لخلف الخد ، كما تطلق على أذرع الفكوك العليا.	**تغلظات رفيعة**
Crassus		**تغلظ أو تثخن.**
Crateriform	شكل الصحن الصغير.	**صُحيني**
Crawl		**زاحف.**
Crawler	تطلق بالأخص على العمر الحوري الأول للحشرات القشرية.	**زاحفات**
Crawling ectoparasites		**متطفلات خارجية زاحفة.**
Crawling water beetles	انظر Haliplidae.	**خنافس الماء الزاحفة**
Crazy ant	*Paratrechina longicornis* (Latreille), Hymenoptera, Formicidae.	**النمل المجنون**
Cream spotted Ichneumon	*Echthromorpha intricatoria* (Fabricius), Hymenoptera, Ichneumonidae.	**الأكنيمون المبقع الكريمي**
Creep		**يزحف.**
Creeping myiasis	نوع من التدويد يصيب الإنسان وتسببه الأنواع : 1. *Gastrophilus haemorrhoidalis* (Linnaeus) 2. *Gastrophilus inermis* Brauer 3. *Gastrophilus nigricornis* Loew 4. *Gastrophilus pecorum* Fabricius.	**التدويد الزاحف**
Creeping water bugs	انظر Naucoridae.	**بق الماء الزاحف**
Cremaster	يطلق على قمة الحلقة البطنية الأخيرة كما تطلق على الشوكة أو الخطاف الطرفي للبطن في عذارى الحشرات التي توجد تحت التربة حيث يستخدم لتسهيل عملية خروج الحشرات الكاملة. كما يطلق على الخطاف الشرجي في بعض عذارى حرشفية الأجنحة الذي تتعلق بواسطته الشرنقة.	**خطاف التعلق**
Crena	درز حقيقي أو شق عميق.	**شق**
Crenate	ذات حواف غير منتظمة أو مقروضة.	**محززة أو مسننة**
Crenulate	حز أو تسنن صغير أو دقيق جداً.	**تحزز - تسنن**
Crenulated		**مسنن او محزز**

Creosote spider mite	*Pseudobryobia drummondi* (Ewing), Acari, Tetranychidae.	**حلم الكريوزوت العنكبوتي**
Crep		**وقت الشفق.**
Crepera		**أسود داكن.**
Crepidium	انظر Ventral ptyche.	**الحد البطني لقناة البيض**
Crepis	في اليرقات الجعالية تطلق على الوتد الوسطي الذي يعود للمنطقة Haptolachus والذي يكون متصلب ومحدب من الأمام ، كما قد يطلق على الوتد المستعرض المنحني حسب (Hayes).	**الأساس**
Crepitaculum	عضو أنتاج أو توليد الصوت كما في العديد من حشرات مستقيمة الأجنحة.	**عضو الصوت**
Crepitate	سلسلة من الأصوات تشبه الطقطقة كما في الخنافس الطقطاقة.	**يطقطق**
Crepuscular	تطلق على الكائنات التي تنشط عند الغسق.	**غسقية النشاط**
Crescent		**هلال.**
Crescent cells	خلايا عديمة النواة توجد في هيموليمف الصراصير.	**الخلايا الهلالية**
Crescent marked lily aphid	*Neomyzus circumflexus* (Buckton), Hemiptera, Aphididae .	**مَن الليلاك ذو العلامة الهلالية**
Crescentic	يعود أو يرتبط بتركيب هلالي الشكل.	**هلالية**
Crescentiform		**هلالية الشكل.**
Crest	حافة طويلة دائمية توجد على السطح العلوي لأي جزء من الرأس أو الجسم.	**عُرف**
Crested	انظر Cristate.	**ذو عُرف**
Crestid katydid	*Alectoria superba* Brunner Von Wattenwyl, Orthoptera, Tettigoniidae.	**الجندب ذو العرف**
Cretaceous period		**العصر الطباشيري.**
Cretavaniidae	عائلة من الطفيليات التابعة لرتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة كريتيفانيدي**
Cretavidae	عائلة حشرية من غشائية الأجنحة اللاسعة.	**عائلة كريتافيدي**
Cribate		**غربالية.**
Cribate weevil	*Otiorhynchus cribricollis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة الغربالية**
Cribiform		**غربالية الشكل.**
Cribiform plates	صليبات أو صفائح غربالية توجد على السطح الظهري للبطن في بعض حشرات جنس Asterolecaniinae. وفي اليرقات الجعالية هي الفتحات الغربالية في الثغور أو الفتحات التنفسية.	**ألواح غربالية**
Crickets	انظر Gryllidae.	**صراصير الحقل**
Crineous	قهوائي غامق مشوب بصفرة وبلون رمادي.	**بني مصفر**
Crinite	تطلق على السطوح أو التراكيب المغطاة بطبقة خفيفة من أشواك طويلة ومرنة.	**قماش قطني قاسي**
Crinkled flannel moth	*Lagoa crispata* (Packard), Lepidoptera, Megalopygidae.	**عثة الفلانيلا المجعدة**
Crinopterygidae	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Incurvarioidea.	**عائلة كرينوبتريجيدي**
Crispate	حافة محززة أو مسننة.	**ذات حزوز**
Crispus	انظر Crispate.	**محزز أو مسنن**

Crist	حافة تشبه الحبل يمتد على طول السطح الظهري لكيس بيض الصرصر.	**عُرف كيس البيض**
Crista acustica	الحافة المتطاولة أو الهلالية للقضبان الحسية الجليدية (الشكل 42-3). انظر أيضاً : Siebolds organ.	**الحافة الهلالية**
Cristate	ذات عُرف تستخدم لوصف سطح أو تركيب معين له حافة تشبه العرف.	**عُرفية**
Cristiform		**شكل العرف.**
Cristula	عُرف صغير.	**عُريف**
Critical habitat	حسب القانون الفدرالي الأمريكي هو النظام البيئي الذي تعتمد عليه الأنواع الخطرة والأنواع المهددة.	**البيئة أو المسكن الحرج**
Critical point drying		**نقطة التجفيف الحرجة.**
Critical temperature	وهي درجة الحرارة التي تحصل فيها زيادة فجائية في سرعة التبخر من جسم الحشرة نتيجة ذوبان الطبقة الشمعية في الكيوتكل.	**درجة الحرارة الحرجة**
Crocea skipper	*Neohesperilla crocea* (Miskin), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة كروسيا**
Croceous	لون أصفر ذو مسحة حمراء.	**أصفر محمر**
Crochet	في يرقات حرشفية الأجنحة أشواك أو خطاطيف ملتوية توجد على الأرجل الأولية لليرقات.	**خطاف**
Crofton weed crownborer	*Acalolepta argentata* (Aurivillius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار تاج دغل كروفتون**
Crofton weed gall fly	*Procecidochares utilis* Stone, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ورم دغل كروفتون**
Croites skipper	*Croitana croites* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة كرويتس**
Crook	أو قمة قرن الاستشعار المنحنية للخلف.	**خطاف**
Crop	اتساع في المعي الأمامي يستخدم لخزن الغذاء وتمتاز بجدارها الرقيق ، كما أن عضلاتها ضعيفة التكوين ذات أتساع كبير يشغل الجزء الأكبر من المعي الأمامي كما في الصرصر أو ذات أتساع جانبي على جانب واحد من المريء كما في النمل الأبيض وقد يكون الاتساع كبيراً متضخماً ويتصل بالمريء بواسطة أنبوبة رفيعة كما في الحشرات الماصة. (الأشكال 37 و 38)	**الحوصلة**
Crop mirid	*Sidnia kinbergi* (Stal), Hemiptera, Miridae.	**بق المحصول**
Cross breed or crossing	هو في الحيوان إسفاد حيوانين من نوع واحد (ولكن من ضربين أو سلالتين مختلفتين) كإنزاء أو نزو حصان عربي أصيل على حجر من الحمير ، ونتيجة هذا العمل هو "الهجين". وهو في علم الوراثة: حصول إلقاح "إخصاب" طبيعي أو صناعي بين مورثات أنثوية لأحد الأفراد ، ومورثات ذكرية لفرد آخر. وكثيراً ما يقتصر استعمال هذا المصطلح على تهجين أفراد قوامها الوراثي مختلف.	**تهجين**
Cross nerve	العصب تحت المريئي الرابط.	**العصب العابر**
Cross striped cabbageworm	*Evergestis rimosalis* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة اللهانة ذات الخطوط المتقاطعة**

Crossing over or cross over	عملية انفصال أجزاء من صبغي (أي مادة وراثية) وارتباطها بأجزاء من صبغي آخر متجانس ، وذلك كما يحدث في الانقسام الاختزالي. وتسمى أيضاً Chiasma. ومن نافلة القول أن هذه العملية لا تحدث إلا أثناء تشابك أزواج الصبغيات المتماثلة ، وتؤدي إلى تبادل المورثات على المواقع المتناظرة في الصبغيات.	**عبور**
Crossvein	في أجنحة الحشرات تطلق على العروق التي تربط بين العروق الطولية للجناح.	**العرق المستعرض**
Crotalaria moth	*Utethesia lotrix* (Cramer), Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة كروتلاريا أو الصنجية**
Crotalaria pod borer	*Argina astrea* (Drury), Lepidoptera, Arctiidae.	**حفار قرنات كروتلاريا**
Croton bug	انظر German cockroach.	**بقة نبات حبة الملوك**
Croton caterpillar	*Achaea janata* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة الكروتون ، أو يرقة نبات حبة الملوك**
Croton mussel scale	*Lepidosaphes tokionis* (Kuwana), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية نبات حبة الملوك المحارية**
Crown	الجزء العلوي من الرأس في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Coronet و Corona.	**تاج أو إكليل**
Crown clade	ويقصد به منطقة أو قاعدة الفرع التطوري للسلالة أو للكائن الحي. انظر أيضاً : Clade.	**تاج الفرع**
Crown clade definition	أي تعريف يعمل على ربط الاسم بتاج الفرع التطوري للكائن الحي.	**تعريف تاج الفرع**
Cruciate bristles	في حشرات رتبة ذات الجناحين هي زوج الاشواك على الجزء السفلي من الجبهة وتتجه للداخل وللأمام.	**أشواك متصالبة**
Cruciato complicates	تطلق على العروق المستعرضة المطوية.	**التصالب المعقد**
Crude diet	غذاء مكون من مواد خام لم تجرى عليها أي تعديلات أو إضافات.	**غذاء خام**
Cruiser	*Vindula arsinoeada* (Butler), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الطوافة**
Crumena	جراب داخلي طويل يوجد في الرأس ويمتد للصدر الأمامي في بعض الأنواع ويضم أشواك أجزاء الفم عندما تسحب للداخل. كما يطلق أيضاً على الاشواك الفكية عندما تكون أطول من الخرطوم في حشرات نصفية الأجنحة.	**جراب أو حقيبة**
Crura cerebri	زوج من الأوتار العصبية الكبيرة التي تربط العقد العصبية فوق المريئية بالعقد العصبية تحت المريئية.	**أربطة العقد العصبية تحت وفوق المريئية**
Crural	يعود أو ينتمي للرجل.	**ارجلي**
Crus	أي تركيب يشبه الرجل.	**رجل**
Crusader bug	*Mictus profana* (Fabricius), Hemiptera, Coreidae.	**البق الصليبي**
Crustacea	تحت شعبة تعود لشعبة مفصليات الأرجل وتضم بحدود 44 ألف نوع.	**القشريات**
Crustaceous	يعود أو ينتمي للقشريات.	**قشروي**
Cryophilic	كائنات محبة أو متحملة لدرجات الحرارة المنخفضة.	**محب للبرودة**

Cryopreservation	عمليــة حفــظ خلايــا وأنســجة الكــائن بالتبريــد تحــت درجات الحرارة دون الصفر المئوي.	**حفظ بالتبريد**
Crypsis	هــي ظــاهرة أو قابليــة الاختبــاء ضــمن البيئــة. أو هــي نوع من الحماية بالتشبه أو التقليد.	**التخفي**
Crypt	تطلــق أحيانــاً علــى أنابيــب الغــدد. كمــا قــد تطلــق علــى الحويصــلات الإفرازيــة الدقيقــة أو التجــاويف وكــذلك على التراكيب التي تشبه الغدد والموجودة بين خلايا الطبقة الطلائية والتي يصعب رؤيتها.	**خفي**
Cryptic	يعود أو ينتمي لأي تركيب أو عضو مخفي.	**مخفي**
Cryptic coloration	نموذج من التلوين يسمح للكائن الحي بالاختفاء عن الأعداء نتيجة تشابه الألوان مع المحيط الذي يعيش فيه الكائن. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Epigamic coloration و Combination coloration و Diffraction coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Protective coloration و Pseudoepisematic coloration و Pseudoaposematic coloration و Scattering coloration و Seasonal coloration و Sematic coloration.	**تلوين التخفي أو الاستخفائي**
Cryptic colours	صــبغات جليــد الحشــرات اللونيــة والتــي تعمــل علــى حماية الحشرات من الافتراس أو من أعدائها الحيوية.	**ألوان التخفي أو الاستخفاء**
Cryptic species	أنــواع تقــع بــالقرب مــن النهايــة غيــر المرئيــة لطيــف الاختلافــات المظهريــة للأنــواع نتيجــة التشــابه الكبيــر بينها دون أن يتم بينها تناسل.	**الأنواع المخفية أو المستترة**
Crypto cephal		**الرأس المخفي.**
Cryptocerata	قسم من رتبة حشرات نصفية الأجنحة. حيث يكون قــرن الاستشــعار فيهــا صــغيراً ومخفيــاً فــي شــق أســفل الرأس.	**مخفية قرون الاستشعار**
Cryptocercidae	أو عائلــة الصراصــر ذات القلنســوة البنيــة وهــي عائلــة صغيرة تعود لرتبة الصراصر Dictyoptera.	**عائلة كريبتوسيرسيدي**
Cryptochaetidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ثنائية الأجنحة ولفوق عائلة Ephydroidea وتضم بحدود 25 نوعاً.	**عائلة كريبتوكايتيدي**
Cryptogastran	فــي حشــرات غمديــة الأجنحــة نــوع مــن الــبطن تكــون أســترنة العقلــة الثانيــة غشــائية ومختفيــة فــي تجويــف حرقفــة الرجــل الثالثــة وأن الأســترنة البطنيــة الثالثــة تصـــبح الاســـترنة الأولـــى كمـــا فـــي عائلـــة Curculionidae.	**مخفية البطن**
Cryptogyne	في النمل تطلق على الملكات التي لا يمكن تمييزها عن الشغالات.	**الملكة المخفية**
Cryptonephridial arrangement		**الترتيب الكلوي المستور.**
Cryptonephridial tubes	تطلــق علــى انبيبيــات مــالبيجي التــي لا تمتــد نهاياتهــا بشــكل حــر فــي تجويــف الجســم ولكنهــا تــرتبط بمنــاطق مختلفة من الأمعاء.	**الأنابيب الكلوية المخفية**

Cryptonephridium	تطلق على الأسطح البعيدة لأنابيب مالبيجي والتي تغلف المستقيم وهذا النظام شائع في يرقات حشرات غمدية وحرشفية الأجنحة التي توجد في البيئات الجافة.	**مخفية الكلى**
Cryptopentamera	الأرجل ذات عقل الرسغ الخمسة المخفية.	**خماسية الرسغ المخفي**
Cryptophagidae	أو عائلة خنافس الفطر السلكية. عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة كريبتوفاجيدي أو الملتهمات الخفية**
Cryptopleury	في حشرات غشائية الأجنحة حيث تختفي بلورا الصدر الأمامي بواسطة الجزء الجانبي من صفحة أو ترجة الصدر الأمامي.	**مخفية البلورا**
Cryptostigmata	تطلق على الحلم الخنفسي Oribatida.	**مخفية الثغور التنفسية**
Cryptotetramera	الأرجل ذات عقل الرسغ الأربعة المخفية.	**رباعية الرسغ المخفي**
Cryptothorax	تطلق على عقلة الصدر المفترض وجودها بين الصدر الأوسط والخلفي.	**مخفية الصدر**
Cryptozoic insects	تطلق على الحشرات التي تعيش مخفية في البيئة مثل تلك التي تعيش تحت التربة أو تحت القلف أو الصخور.	**الحشرات المخفية**
Cryptozoite	مرحلة من مراحل نمو طفيل الملاريا والذي ينشأ من الحُيي البوغي Sporozoite المحقون في جسم العائل وعادة يظهر هذا الطور في الأنسجة المثبتة في الشرائح المجهرية للعائل الفقري.	**الطور المخفي**
Crystal cell	انظر Oenocyte.	**خلية بلورية**
Crystalline body	انظر Crystalline cone.	**الجسم البلوري**
Crystalline cone	تركيب شفاف صلب وعاكس ويفرز من مجموعة خلايا توجد أسفل القرنية. انظر أيضاً : Vitreous body. (الشكل 45-2)	**المخروط البلوري**
Crystalline humour	انظر Crystalline lens.	**العدسة البلورية**
Crystalline lens	(الشكل 45-3).	**العدسة البلورية**
Crystalloid leucocyte	انظر Cystocyte.	**خلية الهيموليمف البلورية البيضاء**
Ctenidium	صف من الاشواك القصيرة المرتبة بشكل المشط توجد على أجسام الحشرات وهي شائعة في الحشرات المتطفلة من ذات الجناحين وغمدية الأجنحة والقمل الماص. (الشكل 5-1)	**العُرف أو المشط قصير الأسنان**
Ctenoidiobothrium	في القمل Psocoptera صف من الاشواك الطويلة المرتبة بشكل المشط على طول الساق.	**العُرف أو المشط طويل الأسنان**
Ctenoplectidae	عائلة حشرية بدائية من النحل ذو اللسان الطويل وتضم جنسين وتعود لرتبة غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Melittidae.	**عائلة ستينوبليكتدي**
Ctenuchidae	وتسمى عائلة عث الزنبور Wasp moths.	**عائلة ستينوشيدي**
Cuban cockroach	*Panchlora nivea* (Linnaeus), Dictyoptera, Blaberidae.	**الصرصر الكوبي**
Cuban laurel thrips	*Gynaikothrips ficorum* (Marchal), Thysanoptera, Phlaeothripidae.	**ثربس الغار الكوبي**
Cubital	يعود أو ينتمي للعرق الزندي.	**الزندي**
Cubital area	سطح الجناح الذي يقع بين الساق الرئيسي للعرق	**المساحة الزندية**

	الزندي والعرق الشرجي وتضم جميع الخلايا التي يحدها من الأمام العرق الزندي أو فروعه.	
Cubital cellule	في جناح الحشرة ، الخلية الواقعة بين الخلية الكعبرية والعرق الناشئ قرب طرف العرق الزندي.	**الخلية الزندية**
Cubital forks	التفرعات أو نقاط الانفصال للأفرع من العرق الزندي.	**التفرعات الزندية**
Cubital nerve		**العصب الزندي.**
Cubital pecten	في الأجنحة الخلفية لبعض حشرات فوق عائلة Tineoidea و Pyraloidea هو مشط من أشواك قوية مستقيمة على السطح والتي تتجه للأعلى وقليلاً للأسفل على العرق الزندي الثاني.	**المشط الزندي**
Cubital supplement	في الرعاشات ضلع وسطي يشبه عرق الجناح والذي يقسم العرق الزندي- الشرجي الملتوي طولياً.	**الزندي الإضافي**
Cubito anal	يعود أو ينتمي للعرق الزندي-الشرجي للجناح. انظر أيضاً : Wing venation. (الأشكال 21 و 22)	**الزندي-الشرجي**
Cubito anal crossveins	في الرعاشات العروق المستعرضة التي تربط العروق الزندية والعرق الشرجي الأول. (الأشكال 21 و 22)	**العروق المستعرضة الزندية-الشرجية**
Cubito anal loop	في أجنحة بعض الرعاشات عروة أو حلقة توجد بين العرق الشرجي الثاني والزندي الثاني.	**الحلقة أو العروة الزندية-الشرجية**
Cubito anal sulcus	تطلق على القناة العميقة بين الجزء الأمامي والخلفي من الجناح.	**الدرز الزندي-الشرجي**
Cubitus	العرق الزندي لجناح الحشرات. أو العرق الطولي الخامس لجناح الحشرات الذي يمتد من قاعدة الجناح ويتفرع إلى فرعين قبل وصوله إلى الحافة الخارجية للجناح. أما في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة تطلق على العروق الوسطية للجناح أما في أجنحة حشرات رتبة شبكية الأجنحة العرق بين العرق الوسطي والعروق الشرجية أما في حشرات رتبة نصفية الأجنحة انظر Brachium. (الأشكال 21 و 22)	**الزندي**
Cuboidal		**مكعبة الشكل.**
Cuckoo bees	ويطلق على النحل التابع للأجناس *Coelioxys* spp و *Inquiliuna* spp و *Nomada* spp و *Thyreus* spp من عائلة Anthophoridae و *Sphecodes* spp من عائلة Halictidae التابعتين لرتبة غشائية الأجنحة.	**نحل الوقواق**
Cuckoo roller	اسم يطلق على حشرات عائلة Leptosomatidae.	**اللافات الواقواقية**
Cuckoo spit	في حشرات عائلة Cercopidae سائل بشكل الرغوة يفرز من المنطقة الشرجية لليرقات وتستخدم لتغطية الجسم. انظر أيضاً : Spittle و Saliva.	**بصاق الوقواق**
Cuckoo wasps	انظر Chrysididae.	**زنابير الوقواق**
Cuckoos	انظر Cuculidae.	**الوقواقية**
Cucujidae	أو عائلة خنافس القلف المسطحة ، وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة كوكوجيدي أو دبوسيات القرون**
Cucujiformia	وهي مجموعة من غمدية الأجنحة وتضم ستة فوق عوائل هي : Chrysomeloidea و Cleroidea و Cucujoidea و Curculionoidea و	**شبيهة خنافس القلف المسطحة**

	Lymexyloidea و Tenebrionoidea.	
Cucujoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Biphyllidae و Boganiidae و Bothrideridae و Cavognathidae و Cerylonidae و Coccinellidae و Corylophidae و Cryptophagidae و Cucujidae و Discolomidae و Endomychidae و Erotylidae و Languriidae و Lathridiidae و Nitidulidae و Phalacridae و Phloeostichidae و Propalticidae و Protocucujidae و Rhizophagidae و Silvanidae و Sphindidae.	**فوق عائلة كوكوجويديا**
Cuculate	وصف لتركيب يشبه القلنسوة.	**يشبه القلنسوة**
Cucullus	تركيب يشبه القلنسوة يغطي عضو أو تركيب معين. كما قد يطلق على الجزء الخلفي أو الطرفي للـ Harpe في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة. (الشكل 50-1و2)	**قلنسوة**
Cucumber beetles	انظر Chrysomelidae.	**خنافس الخيار**
Cucumber fly	*Dacus cucumis* French, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة الخيار**
Cucumber moth	*Diaphania indica* (Saunders), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الخيار**
Cucumbitate	تطلق لوصف بيض الحشرات الذي يكون متطاولاً مثل الخيار.	**خيارية**
Cucumiform	شكل الخيار.	**خياري**
Cucurbit ladybird	*Epilachna cucurbitae* Richards, Coleoptera, Coccinellidae.	**دعسوقة القرعيات**
Cucurbit longicorn	*Apomecyna saltator* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار القرعيات ذو القرون الطويلة**
Cucurbit midge	*Prodiplosis citrulli* (Felt), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة القرعيات**
Cucurbit shield bug	*Megymenum insulare* Westwood, Hemiptera, Dinidoridae.	**بقة القرعيات ذات الدرع**
Cucurbit stem borer	*Apomecyna histrio* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار ساق القرعيات**
Cuilleron	انظر Alula.	**وسادة غشائية**
Culex	جنس ممثل لعائلة Culicidae وهو جنس عالمي الانتشار.	**كيولكس**
Culicidae	عائلة البعوض وتضم ثلاث آلاف نوع ومنتشرة عالمياً وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Culicoidea.	**عائلة كيوليسيدي أو البعوضيات**
Culicomorpha	قسم من رتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Ceratopogonidae و Chaoboridae و Chironomidae و Culicidae و Dixidae و Simuliidae و Thaumaleidae.	**كيوليكومورفا**

Culmen	قمة أو نهاية الزائدة ، الحافة الطولية لليرقة.	**قمة**
Cultellate	تشبه السكين.	**سكيني**
Cultellus	أجزاء فم ثاقبة ماصة كما في الذباب الماص للدم.	**شفرة ثاقبة**
Cultural management	مجمل العمليات الزراعية التي تعمل على خفض أعداد الآفات الحشرية.	**الإدارة الزراعية**
Culus		**فتحة الشرج.**
Cumulate	وصف لتركيب منتظم في مجاميع أو بشكل أكوام .	**متراكم**
Cumulative effect		**تأثير تراكمي.**
Cumulative impact		**تأثير تراكمي.**
Cumulative response		**استجابة متراكمة.**
Cuneate	وتدي أو مسماري.	**إسفيني**
Cuneiform		**إسفيني أو مسماري الشكل.**
Cuneus	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة مساحة صغيرة مثلثة الشكل ممتدة على طول الحافة القمية الجانبية للـ Corium للجناح الخلفي. في الرعاشات تطلق على المثلث الصغير لقمة الرأس بين العيون المركبة. (الشكل 23-5)	**إسفين**
Cup	تجويف أو حفرة تشبه الكوب. في أجنحة حشرات عائلة Nymphalidae تطلق على فتحات الرائحة المغطاة بغشاء.	**كوب**
Cup moths	انظر Limacodidae.	**عث الكوب**
Cupedidae	أو عائلة الخنافس الشبكية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cupedoidea.	**عائلة كوبيدايدي**
Cupedoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**فوق عائلة كوبيدويديا**
Cupidinidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة كبيدنيدي**
Cupola organ	انظر Sensillum campaniform.	**العضو الجرسي**
Cuprea ant blue	*Acrodipsas cuprea* (Sands), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة كوبريا النملية الزرقاء**
Cupreous		**نحاسي محمر.**
Cupule	عضو يشبه الكوب ، كما تطلق على الممص الشبيه بالكوب الذي يوجد على السطح البطني للرسغ في ذكور عائلة Dytiscidae.	**كويب**
Cupuliferous	يعود أو ينتمي لعضو أو تركيب له شكل الكوب.	**كوبي**
Cupuliform	له شكل الكوب.	**كوبية**
Curculio beetle	*Otiorhynchus cribricollis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء السوسية**
Curculionidae	أو عائلة الخنافس الخرطومية ، أو عائلة السوس الخرطومي أو عائلة السوس وتضم بحدود 45 ألف نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة كيوركيوليونيدي أو السوسيات الخنفسية**
Curculionoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Anthribidae و Apionidae و Attelabidae و Belidae و Brenthidae و Curculionidae و Nemonychidae و Oxycorynidae و Proterhinidae.	**فوق عائلة كيوركيوليونويديا**

Curl grub	اسم شائع ليرقة : *Heteronychus arator* (Fabricius), Coleoptera, Scarabaeidae.	**الدودة الملتفة**
Curled rose sawfly	*Allantus cinctus* (Linnaeus), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور الورد المنشاري الملتف**
Currant aphid	*Cryptomyzus ribis* (Linnaeus), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الكشمش**
Currant borer	*Synanthedon tipuliformis* (Clerk), Lepidoptera, Sesiidae.	**حفار الكشمش**
Currant bud mite	*Cecidophyopsis ribis* (Westwood), Acari, Eriophyidae.	**حلم براعم الكشمش**
Currant bud moth	*Stathmopoda chalcotypa* Meyrick, Lepidoptera, Oecophoridae.	**عثة براعم الزبيب**
Currant clear wing moth	*Synanthedon tipuliformis*, Lepidoptera, Sesiidae.	**عثة الكشمش رائقة الأجنحة**
Currant fruit fly	*Epochra canadensis* (Loew), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار الكشمش**
Currant fruit weevil	*Pseudanthonomus validus* Dietz, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ثمار الكشمش**
Currant spanworm	*Itame ribearia* (Fitch), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة ثمار الكشمش القياسة**
Currant stem girdler	*Janus integer* (Norton), Hymenoptera, Cephcidae.	**حزاز ساق الكشمش**
Cursoria	تطلق على الحشرات التي تمتلك أرجل طويلة وأسطوانية معدة للركض.	**الراكضات أو الجاريات**
Curtonotidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Ephydroidea.	**عائلة كورتونوتدي**
Curvate		**منحني.**
Curvinervate	في حشرات عائلة Psocidae تطلق لوصف عروق الجناح التي تنحني في طرفها البعيد.	**عروق منحنية**
Cusp	مستدق الطرف أو النهاية.	**نتوء**
Cuspidal	يعود أو ينتمي لتركيب مستدق النهاية.	**نتوئي**
Cuspidate	ذو نهاية مستدقة.	**ناتئ**
Custodite	تطلق على أي جسم محاط بغلاف لحمايته.	**محمي أو محروس**
Cutaneous	يعود للجليد.	**جلدي**
Cutaneous leishmaniasis	تصيب الإنسان ويسببها نوع من الأوالي مثل *Leishmania tropica* وينقلها ذباب الرمل *Phlebotomus* spp.	**حبة بغداد الجلدية**
Cutaneous myiasis	انظر Traumatic myiasis.	**تدويد جلدي**
Cutaneous respiration	عملية انتشار الأوكسجين من خلال سطح الجليد. ويوجد في الأطوار الحشرية غير الكاملة التي تعيش في الماء ويكون جهازها التنفسي من النوع المغلق.	**التنفس الجليدي**
Cutaneous wohlfahrtia myiasis	نوع من التدويد تسببه الحشرة *Wohlfahrita vigil* (Walker). في كندا وشمال أمريكا ويصيب العديد من الحيوانات والإنسان.	**تدويد ولفارتيا الجلدي**
Cuterebridae	أو عائلة ذباب النغف الغليظ أو الملتوي وهي عائلة حشرية متطفلة صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة كوتربريدي**

Cutex	انظر Integument.	**الجلد**
Cuticle	الغطاء الخارجي لجسم الحشرات ويتكون من عدة طبقات. (الأشكال 9 و 10)	**جليد**
Cuticular	يعود أو ينتمي للكيوتكل او الجليد.	**جليدي**
Cuticular appendages	تطلق على العديد من أنواع الزوائد التي تظهر أو تستقر في طبقة الكيوتكل او الجليد.	**الزوائد الجليدية**
Cuticular bow	أي تركيب كايتيني مقوس.	**قوس جليدي**
Cuticular colour	ألوان توجد في طبقة البشرة وتشمل اللون القهوائي والأسود والأصفر. انظر أيضاً : Coloration.	**الألوان الجليدية**
Cuticular hydrocarbons	المركبات الهيدروكاربونية الداخله في تركيب الجليد.	**الهيدروكاربونات الجليدية**
Cuticular nodules	عقد صغيرة مخروطية بعض الشيء تنشأ من الكيوتكل انظر Protuberance.	**العقد الجليدية**
Cuticular processes		**النموات أو النتوءات الجليدية**
Cuticular sense organs	وتضم مجموعة المستقبلات الحسية الموجودة على السطح الخارجي لكيوتكل الحشرة.	**أعضاء الحس الجليدية**
Cuticular teeth	(الشكل 15-2).	**الأسنان الجليدية**
Cuticularization	عملية تكوين الكيوتكل.	**الكيتلة**
Cuticulin	أحد مكونات الكيوتكل الكيميائية ويتكون من خليط من الشموع.	**الكيوتكيولين**
Cutin	مادة شمعية تشكل الطبقة الداخلية من الكيوتكل.	**جليدين**
Cutworms	تطلق على العديد من الأنواع التابعة لعائلة Noctuidae حيث تعيش يرقاتها في التربة نهاراً وتنشط ليلاً لمهاجمة العوائل الغذائية المختلفة.	**الديدان القارضة**
Cyane jewel	*Hypochrysops cyane* (Waterhouse & Lyell), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الناصعة الزرقاء**
Cyanescent		**أزرق غامق أو مسود.**
Cyanophyllum scale	*Abgrallaspis cyanophylli* (Signoret), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الزرقاء المتشعبة**
Cyathiform		**شكل الكوب.**
Cyathoceridae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لمجموعة Myxophaga.	**عائلة سياثوسيريدي**
Cyclamen mite	*Phytonemus pallidus* (Banks), Acari, Tarsonemidae.	**حلم نبات بخور مريم**
Cyclical parthenogenesis	انظر Metagenesis.	**التكاثر العذري الدوري**
Cyclical polymorphism	هذا النوع من تعدد الأشكال يكون أكثر وضوحاً في حشرات المَن.	**تعدد الأشكال الدوري**
Cyclo developmental transmission	نوع من النقل الحيوي حيث ينمو فيها المسبب المرضي ولكنه لا يتكاثر داخل الناقل الحشري. كما في حالة نقل بعض الديدان بواسطة مفصليات الأرجل. انظر أيضاً : Cyclo propagative transmission.	**النقل الانمائي**
Cycloalexy	إحاطة الشغالات الملكة بشكل دائرة للدفاع عنها وحمايتها.	**التجمع الدفاعي الدائري**

Cyclolabia	في حشرات رتبة جلدية الأجنحة تطلق على الملاقط عندما تكون ذات أطوال مختلفة ضمن النوع الواحد.	**سايكلولابيا**
Cyclomorphosis	انظر Cyclical polymorphism.	**تعدد الأشكال الدوري**
Cyclopean	يعود أو ينتمي للعين الوسطية المفردة.	**وسطي**
Cyclopean ear	عضو السمع الوسطي في فرس النبي ويقع على الخط الوسطي البطني لأرجل الصدر الخلفي ويستجيب للموجات فوق الصوتية بين 25-45 KHz.	**عضو السمع الوسطي**
Cyclopiform larva	اليرقة السايكلوبية. انظر أيضا: Cyclopoid larva.	**اليرقة المدورة**
Cyclopoid larva	في حشرات غشائية الأجنحة نوع من اليرقات ذات التحول المفرط التي تتغذى داخلياً كما في العمر اليرقي الأول ليرقات عائلة Proctotrupoidae والتي تمتاز بجسمها المنتفخ خاصة منطقة الرأس والصدر وفكوكها المنجلية الضخمة. (الشكل 59)	**اليرقة المدورة**
Cyclopropagative transmission	نوع من النقل الحيوي يتكاثر فيه المسبب المرضي داخل الناقل الحشري. كما في العديد من الأوالي التي تنقلها الحشرات.	**النقل الانمائي التكاثري**
Cyclopteridae	انظر Cyclopterinidae.	**عائلة سايكلوبتريدي**
Cyclopterinidae	وهي عائلة متحجرة تضم جنساً واحداً وتعود لرتبة Mecoptera.	**عائلة سايكلوبترنيدي**
Cyclorrhapha	اسم سابق للقسم Brachycerous من رتبة ذات الجناحين.	**سايكلورافا أو مستديرات الدرز**
Cyclorrhaphous	يعود أو ينتمي للسايكلورافا.	**سايكلورافي**
Cyclotornidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة سايكلوتورنيدي**
Cydariform	شكل كروي مقطوع من الجهتين المتقابلتين.	**كروي أبتر**
Cydnidae	أو عائلة البق الحافر وهي عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة سيدنيدي**
Cylindraceous	ذو شكل أسطواني.	**أسطوانية**
Cylindrachetidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tridactyloidea.	**عائلة سليندراجيتدي**
Cylindrical		**اسطواني.**
Cylindrical auger beetle	*Xylion cylindricus* Macleay, Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الاسطوانية**
Cylindrical bark beetles	انظر Scolytidae.	**خنافس القلف الأسطوانية**
Cylindrotomidae	عائلة حشرية تضم بحدود 70 نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة سليندروتوميدي**
Cymatophoridae	انظر Thyatiridae.	**عائلة سيماتوفوريدي**
Cymbalaria aphid	*Myzus cymbalariae* Stryan, Hemiptera, Aphididae.	**مَن السيمبلاريا**
Cymbiform		**زورقية الشكل.**
Cynipidae	أو عائلة زنابير الأورام وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود ألف نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة سينيبدي أو الآبرات**

Cynipoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Archaeocynipidae و Cynipidae و Eucoilidae و Figitidae و Ibaliidae و Lioterpidae.	**فوق عائلة سينيبويديا**
Cynone skipper	*Anisynta cynone* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة السينون**
Cynthia moth	*Samia cynthia* (Drury), Lepidoptera, Saturniidae.	**عثة سنثيا**
Cyoeselosomeatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Micropezoidea.	**عائلة سيوسيلوسوماتيدي**
Cyphonid beetle	الخنافس التابعة لعائلة Cyphonidae. أو خنافس المستنقعات.	**خنافس سيفونيد**
Cyphonidae	انظر Scirtidae.	**عائلة سيفونيدي**
Cyphosomatic	في الأطوار غير الكاملة تطلق على الحالات التي يكون فيها الظهر منحني والبطن مستوية كما في اليرقات Chrysomelidae.	**منحنية الجسم أو سيفوسوماتك**
Cypress aphid	*Cinara fresia* Blanchard, Hemiptera, Aphididae.	**مَن السرو**
Cypress bark beetle	*Phloeosinus cupressi* Hopkins, Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء قلف السرو**
Cypress bark weevil	*Aesotes leucurus* Pascoe, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة قلف السرو**
Cypress jewel beetle	*Diadoxus scalaris* (Laporte & Gory), Coleoptera, Buprestidae.	**خنفساء السرو الناصعة**
Cypress longicorn	*Tritocosmia latecostata* Fairmaire, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار السرو ذو القرون الطويلة**
Cypress pine aphid	*Cinara tujafilina* (Del Guercio), Hemiptera, Aphididae.	**مَن السرو والصنوبر**
Cypress pine sawfly	*Zenarge turneri* Rohwer, Hymenoptera, Argidae.	**زنبور السرو والصنوبر المنشاري**
Cyprotus blue butterfly	*Candalides cyprotus* (Olliff), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة السبروتس الزرقاء**
Cyprus pine processionary moth	*Thaumetopoea wilkinsoni* Tams, Lepidoptera, Thaumetopeidae.	**جادوب أعشاش الصنوبر القبرصي**
Cypselidae	انظر Sphaeroceridae.	**عائلة سيبسيليدي**
Cypselosomatidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Nerioidea.	**عائلة سيبسيلوسوماتيدي**
Cyril's brown	*Argynnina cyrila* Waterhouse& Lyell, Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة سيرلز البنية**
Cyrtidae	انظر Acroceridae.	**عائلة سيرتيدي**
Cyrtonotidae	انظر Curtonotidae.	**عائلة سيرتونوتيدي**
Cyst	كيس غير اعتيادي أو حوصلة تحوي سائل معين ، كما تطلق على الغشاء المحيط بالخلية أو تركيب يشبه المثانة.	**كيس**
Cystoblast	البراعم الكيسية وهي براعم مثانية الشكل مولدة للبيض والخلايا الحوصلية.	**أرومة كيسية**
Cystocyte	كما تطلق على الخلايا المحيطة بالخلايا الجرثومية ،	**خلايا الدم المتخثرة**

	أو هي الخلايا الناتجة عن انقسام Cystoblast وحسب Snodgrass هي الخلايا الحوصلية للخصى.	
Cythotheca	غطاء شرنقة العذراء الذي يحيط بمنطقة الصدر.	**غطاء صدر العذراء.**
Cytochrome		**الخلايا الصبغية.**
Cytodifferentiation	التخليق الخلوي ، أي جعل الخلايا متميزة من حيث الشكل أو الوظيفة.	**تميز خلوي**
Cytogenetics	دراسة الوراثة على مستوى الخلية.	**علم وراثة الخلية**
Cytogenous gland	غدة يكون إفرازها في شكل خلايا حية ، وأشهر الأمثلة لها الخصية ، فهي تنتج حيوانات منوية.	**غدة منتجة الخلايا**
Cytokinesis	تتبع الانقسام الفتيلي للخلية ، عندما تؤدي الحركة الداخلية لسطح الخلية إلى تكوين شق منغمد ليقسم الخلية إلى اثنتين.	**الحركة الخلوية**
Cytology		**علم دراسة الخلية.**
Cytolysis	انحلال الخلايا وتفككها الذي يصحب حالات مرضية تحصل لها.	**انحلال الخلايا**
Cytolytic enzymes		**الإنزيمات المحللة للخلايا.**
Cytomorphosis	مجموع التحولات والتغيرات التركيبية الحادثة في الخلايا أو في أجيال الخلايا المتعاقبة وذلك منذ المرحلة الأولية في حياتها وحتى لحظة موتها.	**تشكُّل خلوي**
Cyton	انظر Neurocyte.	**خلية عصبية**
Cytopathic effect	التأثيرات المرضية التي يحدثها الكائن الحي المتطفل في الخلية الحية.	**تأثير مرضي خلوي**
Cytoplasm		**سايتوبلازم.**
Cytoplasmic incompatibility		**عدم التوافق السايتوبلازمي.**
Cytoplasmic polyhedrosis virus	انظر Insect poxvirus.	**الفايروس السايتوبلازمي متعدد الأوجه**
Cytoskeleton	مكونات داخل الخلية تدعم وتحدد شكل وهيئة الخلية، وأهمها شبكات الأنابيب الدقيقة والألياف الدقيقة.	**هيكل الخلية**
Cytostatic effect	تطلق على تأثير المواد الكيميائية على أطوار انقسام الخلايا.	**الأثر الاستاتيكي الخلوي**
Cytotaxis	حركة انجذاب خلايا نمو أخرى بفعل عوامل مثيرة خاصة ، قابلة للانتشار ، تطلقها الخلية الجاذبة.	**انجذاب خلوي**
Cytotechnology	ويعنى بدراسة جميع التقنيات المستخدمة في دراسة الخلية.	**علم تقانات الخلية**
Cytotropism	ظاهرة حيوية تحدث من خلايا (فرادى أو مجموعات) حين تبدي ميلاً للتحرك والتجمع نحو بعضها أو للتحرك هرباً من بعضها.	**انتحاء خلوي**

-D-

D vac	مصيدة شافطة تعتمد على التفريغ الهوائي تحمل على الظهر ولها خرطوم طويل مرن يستخدم لجمع الحشرات عن طريق شفطها وقد قام بتصميمها Everitt Detrick.	**مصيدة دي-فاك**
Dachinonypha	تحت رتبة بدائية تعود لحرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Eriocraniidae و Neopseustidae و Mnesarchaeidae.	**رتيبة داشينونيفا**
Dachn		**يقرض أو يلسع.**
Dacron		**نسيج شديد المرونة.**
Dactyl	في الحشرات تطلق على عقلة الرسغ التي تلي عقلة الرسغ القاعدية كما في النحل.	**إصبع**
Dactylar	يعود أو ينتمي لتركيب أو زائدة إصبعية ، خاصة على الأرجل.	**إصبعي**
Dactylopiidae	أو عائلة الحشرات القشرية الكوشينلية. وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة داكتيلوبيدي**
Dactylopodite	تطلق على العقلة الطرفية للرجل والتي أصبحت بشكل المخلب.	**إصبع الرجل أو القطعة الإصبعية**
Daily food consumption	كمية الطعام المستهلكة يوميا من قبل الكائن.	**الاستهلاك اليومي للطعام.**
Daily intake	كمية الطعام المتناولة يومياً من قبل الكائن.	**التناول اليومي**
Daily survival rate	نسبة الأفراد الحية المتبقية في اليوم نتيجة تعرض مجموعة سكانية لضغط من عامل معين.	**نسبة البقاء اليومي**
Dalceridae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة دالسيريدي**
Dall code	لائحة للتسمية أعدها W. H. Dall بتوصية من الاتحاد الأمريكي لتقدم العلوم.	**لائحة دول**
Dalton's law	إن نسبة التبخر من سطح الماء تتناسب عكسياً مع نسبة النقص في درجة تشبع الهواء الجوي ويطبق هذا القانون على نسبة الفقد في العديد من الحشرات.	**قانون دالتون**
Damage threshold	انظر Statistical threshold.	**الحد الحرج للضرر**
Damel's blue butterfly	*Jalmenus daemeli* Semper, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة داميلز الزرقاء**
Damp wood borer	*Hadrobregmus australiensis* Pic, Coleoptera, Anobiidae.	**حفار الخشب الرطب**
Damp wood termite	*Porotermes adamsoni* , Isoptera , Termopsidae.	**أرضة الخشب الرطب**
Damp wood termites	انظر Hodotermitidae.	**أرضة الخشب الرطب**
Damsel bug	*Nabis kinbergii* Reuter *Nabis ferus* (Linnaeus), Hemiptera, Nabidae.	**البقة السيدة**
Damsel bugs	أو البق الرقيق.	**البق ذو الخصر**
Damsel flies	انظر Odonata.	**الرعاشات أو الذباب السيدة**
Damson hop aphid	*Phorodon humuli* Schrank, Hemiptera, Aphididae.	**مَن حشيشة الدينار**
Danaid egg flies	*Hypolimnas misippus* (Linnaeus),	**ذباب بيض الداناند**

	Lepidoptera, Nymphalidae.	
Danaidae	أو عائلة فراشات دغل الحليب وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة دانايدي أو الدنائيات**
Dance	حركات معينة تقوم بها ذكور وإناث الحشرات أثناء المغازلة والتزاوج. وفي الحشرات الاجتماعية كالنحل حركات تقوم بها الشغالات لإيصال معلومات معينة إلى بقية أفراد المستعمرة.	**رقص**
Dance flies	انظر Empidae.	**الذباب الراقص**
Dance of bees	نمط سلوكي تقوم به شغالات النحل ، وهو وإن كان معروفاً منذ القدم إلا أن تفسيره وفهم معانيه لم يتم إلا حديثاً ، وقد قام فون فرش Von Frisch بجهود كبيرة في هذا الموضوع. تستطيع شغالة النحل برقصة خاصة على مدخل الخلية أن تفهم أخواتها الموجودات في الخلية موقع الأزهار التي تزخر بالرحيق ، وتحدد لهنّ مسافته واتجاهه. وهناك نوعان من الرقصات : الرقصة الدائرية ، وتعني قرب مكان الأزهار ورقصة الزُّعرة (أو هز الذيل) [حيث ينتفض الذيل إلى أعلى إلى أسفل بطريقة مذعورة] ، وهذه تعني أن مسافة وجود الأزهار طويلة ، وتشبه حركة النحلة في هذه الرقصة حرف 8 الإنكليزي.	**رقص النحل**
Dancing swarm		**رقصة الطرد.**
Dandelion gall wasp	*Phanacis taraxaci* (Ashmead), Hymenoptera, Cynipidae.	**زنبور ورم الهندباء البرية**
Dandelion thrips	*Certothrips frici* (Uzel), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الهندباء البرية**
Dark adapted eyes		**عيون متكيفة للظلام.**
Dark cerulean	*Jamides phaseli* (Mathew), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة اللازوردية الغامقة**
Dark ciliate blue	*Anthene seltuttus* (Waterhouse & turner), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء المهدبة الغامقة**
Dark darter	*Telicota ohara* (Plotz), Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة الزقة الغامقة**
Dark field cricket	*Gryllus burdigalensis* Latrell, Orthoptera, Gryllidae.	**صرصر الحقل الأسود**
Dark flour beetle	*Tribolium destructer* Uyttenboogaart, Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين الغامقة**
Dark grass blue	*Zizeeria karsandra* (Moor), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحشيش الغامق الزرقاء**
Dark headed rice borer	*Chilo polychrysa* (Meyrick), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الرز ذو الرأس الأسود**
Dark lipped lace wing	*Chryospa rufilabris* Burmeister, Neuroptera, Chrysopidae.	**أسد المَن ذو الشفة القاتمة**
Dark mealworm	*Tenebrio obscurus* (Fabricius), Coleoptera, Tenebrionidae.	**دودة الطحين الغامقة**
Dark night mole cricket	*Gryllotapla monanka* Otte & Alexander, Orhtoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل الليلي الغامق**
Dark orange dart	*Ocybadistes ardea* (Lower), Lepidoptera,	**فراشة الزقة البرتقالية**

	Hesperiidae.	الغامقة
Dark purple azure	*Ogyris abrota* Westwood, Lepidoptera, Lycaenidae.	الفراشة اللازوردية الوردية الغامقة
Dark sided cutworm	*Euxoa messoria* (Harris), Lepidoptera, Noctuidae.	الدودة القارضة غامقة الجوانب
Dark spotted tiger moth	*Spilosoma canescens* (Butler), Lepidoptera, Arctiidae.	عثة النمر المرقطة الغامقة
Dark suna bug	*Aelia acuminate* (Linnaeus), Hemiptera, Pentatomidae. *Aelia albovittata* Fieber, Hemiptera, Pentatomidae. *Aelia cognata* Fieber, Hemiptera, Pentatomidae. *Aelia germari* Kuster, Hemiptera, Pentatomidae. *Aelia rostrata* Boheman, Hemiptera, Pentatomidae. *Aelia syriaca* Horvath, Hemiptera, Pentatomidae.	بقة السونة السمراء
Dark tail wasps	*Cameronella* spp, Hymenoptera, Pteromalidae.	زنابير ذات الذنب الغامقة
Dark winged fungus gnat	*Bradysia* spp, Diptera, Sciaridae.	ذبابة الفطر ذات الأجنحة الغامقة
Darkling beetles	انظر Tenebrionidae.	الخنافس الغامقة
Darners	انظر Aeshnidae.	الرفايات أو الرعاشات
Darning needle	انظر Odonata.	إبرة الرفو
Dart	نيدل ، آلة اللسع أو أبرة ، أي شيء ذو نهاية حادة يستخدم للثقب ، كما تعني السهم المريش أو طائر الزقة وتستخدم في الغالب لتشير إلى آلة اللسع.	سهم
Darwin brown crow butterfly	*Euploea darchia* (W.S. Macleay), Lepidoptera, Nymphalidae.	فراشة داروين البنية الصياحة
Darwin ringlet	*Hypocysta adiante* (Hubner), Lepidoptera, Nymphalidae.	فراشة داروين ذات الخصلة
Darwin's ant	انظر Brown house ant.	نملة داروين
Dascillidae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Dascilloidea.	عائلة داسيليدي أو التشعبانيات
Dascilloidea	وتضم العوائل التالية : Dascillidae و Karumidae و Rhipiceridae.	فوق عائلة داسليويديا
Dascygastres	تطلق على تراكيب جمع حبوب اللقاح في نحل العسل.	جامعات
Dascypodinae	وتعود لعائلة Melittidae ولفوق عائلة Apoidea من غشائية الأجنحة.	عويلة داسيبوديني
Dash	خط قصيرجدا.	خط
Dasyceridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	عائلة داسيريدي
Date bug	*Asarcopus palmarum* Harvath,	بقة التمر

	Hemiptera, Issidae.	
Date palm borer	*Apate monacha* Fabricius, Coleoptera, Bostrichidae.	**حفار النخيل**
Date palm giant mealy bug	*Pseudaspidoproctus hypheniacus* Hall, Hemiptera, Margarodidae.	**بق النخيل الدقيقي العملاق**
Date palm inflorescence beetle	*Pseudogomalegia sp*, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء طلع النخيل**
Date palm scale	*Parlatoria blanchardii* (Targioni-Tozzetti), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية النخيل**
Date stone borer	*Coccotrypes dactyliperda*, Coleoptera, Scolytidae.	**حفار نوى التمر**
Datura leaf beetle	*Lema trivittata* Say, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الداتورة**
Daubing	عملية دفاعية يقوم بها النحل الطنان عندما يجتاح غريب الخلية ، حيث يتم إطلاق سوائل من الفم يغمر بها العدو وتمنعه من الحركة.	**تلطيخ**
Dauer pupa	عذراء أزيل مخها بعد تحويلها إلى عذراء مباشرة لمنع بدء التطور إلى الطور الكامل.	**عذراء منزوعة المخ**
Daughter cell	الخلية الناتجة عن انقسام الخلية الأم.	**خلية وليدة**
Daughter colony	المستعمرة الناتجة عن المستعمرة الرئيسة.	**مستعمرة وليدة**
Dawson river black fly	*Austrosimulium pestilens* Mackerras & Mackerras, Diptera, Simulidae.	**ذبابة نهر داوسون السوداء**
Dawson's burrowing bee	*Amegilla dawssoni* (Rayment), Hymenoptera, Anthophoridae.	**نحل داوسون الحافر**
Day degrees	انظر Degree day.	**الدرجات النهارية**
Day eye	نوع من العيون في الحشرات مكيفة للرؤية النهارية.	**العين النهارية**
Day feeding army worm	*Spodoptera exempta* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجياشة نهارية التغذية**
Dead leaf crickets	انظر Acridoxenidae.	**صراصير الأوراق الميتة**
Dealate	تطلق على ظاهرة تقصف الأجنحة في الطبقات التكاثرية للنمل والأرضة.	**إزالة الأجنحة**
Dearth	تحدث نتيجة عدم سروح الشغالات لجمع الغذاء بسبب الظروف الجوية السيئة.	**المجاعة**
Death feigning	وسيلة دفاعية تستخدمها الحشرات للتخلص من اعدائها.	**التظاهر بالموت.**
Death rate		**معدل الموت.**
Death watch beetle	*Xestobium rufovillosum* (De Geer), Coleoptera, Anobiidae.	**خنفساء نُذر الموت**
Death's head sphinx moth	*Acherontia atropos* (Linnaeus), Lepidoptera, Sphingidae.	**الفراشة ذات علامة الموت**
Deaths head hawk	*Acherontia atropos* Linnaeus, Lepidoptera, Sphingidae.	**الفراشة الصقرية ذات الرأس علامة الموت**
Deaurate		**إزالة اللون الذهبي البراق.**
Debris bug	*Lyctocoris campestris* (Fabricius), Hemiptera, Anthocoridae.	**بقة البقايا**
Decapophysis	ذراع العقلة البطنية العاشرة في إناث الحشرات.	**الذراع العاشر**

Decavalva	تطلق على آلة وضع البيض الظهرية أو الخلفية ، كما تطلق على الصمام الداخلي الوسطي أو الخلفي.	**الصمام العاشر**
Decay moths	*Barea* spp, Lepidoptera, Oecophoridae.	**العث المحلل**
Decephalic		**الحشرات أمامية أجزاء الفم.**
Deciduous insects	انظر Dealate.	**الحشرات متساقطة الأجنحة**
Declinate		**منحني للأسفل أو الجانب.**
Declivity		**منحدر للأسفل.**
Decolorate		**إزالة اللون.**
Decorticate		**إزالة القشرة أو القلف.**
Decticous pupa	عذراء ذات فكوك متمفصلة تستخدمها لتمزيق غلاف العذراء عند الخروج ، كما تستخدم لأغراض دفاعية. (الشكل 60)	**عذراء فكية**
Decumbent	صفة التركيب كالشعرة المضطجعة على السطح الذي تنشأ منه.	**مستلق**
Decurrent		**يتجه أو يسير للأسفل.**
Decurrent vein	(الشكل 24-4).	**العرق المتجه للأسفل**
Decurved	يعود أو ينتمي لتركيب ينحني للأسفل.	**منحني**
Decussate	متصالب أو متقاطع عند زاوية مثل (X).	**متصالب**
Deem	اعتبار أو اعتقاد.	**ظن أو ارتأى**
Deer flies	أي فرد يعود للجنس Chrysops. انظر أيضاً : Tabanidae.	**ذباب الغزال**
Deer fly	*Chrysops callidus* Osten Sacken, Diptera, Tabanidae.	**ذبابة الغزال**
Deer fly fever	انظر Tularemia.	**حمى ذبابة الغزال**
Deer keds	انظر Hippoboscidae.	**برغش الغزال**
Defaunation	عملية إزالة الكائنات المتعايشة في القناة الهضمية للحشرات كما قد تطلق على عملية إخلاء حيوانات منطقة ما.	**إزالة حيوانية**
Defecation	تغوط.	**تبرز**
Defecatory		**إخراج البراز.**
Defence gland	غدة خارجية متخصصة لإفراز المواد الكيميائية لحماية الحشرة من المفترسات.	**غدة دفاع**
Defender morph	أحد أشكال اليرقات الناتجة عن تعدد الأجنة في الطفيل من Encyrtid التابع لرتبة غشائية الأجنحة وبالأخص النوع *Copidosomopsis tanytmemus*. حيث تعمل يرقة هذا الطفيل الداخلي والتي تمتاز برأسها الكبير وفكوكها القوية على مهاجمة يرقات الأنواع المنافسة لها.	**المظهر الدفاعي**
Defense seta	شعرات غدية توجد على أجسام اليرقات وتستخدمها للدفاع عن نفسها من خلال إطلاقها لبعض المواد الكيميائية الحارقة أو السامة على أعدائها. انظر أيضاً : Camouflage و Prey capture.	**شعرات دفاع**
Defense structure	مجمل التراكيب الموجودة في جسم الحشرة والمستخدمة في الدفاع ضد الأعداء الحيوية.	**تركيب دفاع**
Defensins	مجموعة صغيرة من البروتينات الكايتونية الغنية بـ Cystine والتي تحيط بالفايروس كما تمتاز بفاعليتها	**ديفنسين أو المدافعات**

	ضد الفطريات والبكتريا. وقد وجد أن Defensins في الحشرات مشابهة لتلك الموجودة في الفقريات.	
Defensive secretion	مركبات كيميائية تفرز أو تطلق من الغدد الخارجية الإفراز والتي تعمل على طرد الأعداء.	**الإفراز الدفاعي**
Deficient oxygen condition		**حالة نقص الأوكسجين.**
Definition	فقرة تحدد معنى الاسم ، مثال ذلك تحديد أي مرتبة تصنيفية لمن تعود.	**تعريف أو تحديد**
Definitional author	الشخص الذي قام بنشر الاسم العلمي أو اسم المرتبة التصنيفية سواء كان الاسم الأصلي أو الاسم المعدل.	**الناشر المُعرِف**
Definitive accessory veins	مصطلح مبهم يستخدم لوصف العروق المساعدة أو الإضافية التي تحتل موضعاً ثابتاً بالمقارنة للأفرع البدائية للعروق الرئيسية الأساسية.	**العروق المساعدة المحددة**
Definitive host	العائل الذي تحدث فيه الدورة الجنسية للطفيل.	**العائل القطعي أو النهائي**
Definitive reservoir	تطلق على العائل الذي يمثل الخزان الطبيعي للطور الجنسي للطفيل.	**الخزان المحدد**
Deflected		**منحنية للجانب.**
Deflex		**منحني بقوة للأسفل.**
Defoliator	تطلق على الحشرات ذات أجزاء الفم القارضة التي تعمل على إسقاط أوراق النبات.	**مسقط**
Deformed	ذات شكل غير طبيعي أو غير اعتيادي.	**مشوهة**
Deformed wing virus	مرض فايروسي واسع الانتشار يصيب كاملات نحل العسل وينقل بواسطة الفاروا إلى العذارى ويؤدي إلى تشوه الأجنحة وموت الحشرات.	**فايروس تشوه الأجنحة**
Degenerate slave makers	تطلق على سماح النمل الصانع للعبيد لإناث العائل من العيش في المستعمرة ووضع البيض وتكوين مستعمرة خليطة.	**صانعات العبيد الضعيفة**
Degenerating hemocyte	تطلق على الأنواع المختلفة من خلايا الدم الفاسدة أو المنحلة في مراحل انحلالها المختلفة.	**خلايا الدم الفاسدة أو المنحلة**
Degeneration		**انحلال ، تفسخ.**
Degree day	تراكم الوحدات الحرارية فوق درجة الحرارة الحرجة لنمو وتطور أطوار الكائن الحي. أو هي عدد الدرجات التي تزيد عن أقل درجة حرارة يمكن أن يحدث عندها نمو وتطور الكائن.	**الدرجات اليومية**
Dehisce	يفتح للإطلاق.	**ينفلق**
Dehiscent egg type	بيض الطفيليات من النوع الكبير ويكون متطاول الشكل ويوجد خط منخفض يقاطع النهاية الأمامية للبيضة.	**نوع البيض المنفلق**
Dehydrogenase	انزيم يتخصص بتفاعلات نزع الهيدروجين.	**إنزيم إزالة ذرة هيدروجين.**
Dehydrogenation	عملية ازالة ذرة هيدروجين.	**إزالة الهيدروجين.**
Dejecta	تطلق على المواد السائلة أو الصلبة التي يرميها جسم الكائن. ففي الحشرات مثلاً الشعيرات ، الفيرمونات ، جلد الانسلاخ ، الخيوط السلكية.	**ينزع أو يرمي**
Dejectamenta	انظر Dejecta.	**ينزع أو يرمي**
Delamination	فصل الخلايا إلى طبقات أو صفائح ، وهو أيضاً انفصال الطبقة الاندودرمية من السطح الداخلي للوريقة الأصلية (Blastoderm) ليمثل الحيز الناشئ	**الترقيق أو الانفصال إلى طبقات**

	بـــين هـــذه الطبقـــة والمـــح "المعـــي الابتـــدائي (Archenteron)".	
Delayed action		**رد فعل متأخر**
Delayed inherited sterility		**العقم الوراثي المتأخر.**
Delayed parasitism	تأخر فقس بيض الطفيل لحين نضج العائل.	**التطفل المتأخر**
Delayed voltinism	تطلق على الحشرات التي تحتاج دورة حياتها لأكثر من سنة لإكمالها.	**الجيل المتأخر**
Deletion	نقص وراثي أو شطب ، نقص جزء لا مركزي من الصبغي ، وهو نوع من الطفرات حيث يضيع جزء من صبغي عليه بعض المورثات فيختل بذلك التوازن الوراثي لهذا الكائن ويظهر فيه شذوذ نتيجة لذلك.	**حذف**
Deletion mutation	طفرة تؤدي إلى حذف صفة معينة من الكائن بالكامل.	**طفرة حذف**
Delphacid planthoppers	انظر Delphacidae.	**القفازات الديلفاسيدية**
Delphacidae	أو عائلة قفازات النبات الديلفاسيدية وتضم بحدود 1500 نوع وتعود لفوق عائلة Fulgoroidea من رتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة ديلفاسيدي**
Delta	لغة وصفية تستخدم للأغراض التصنيفية باستخدام الكومبيوتر.	**دلتا**
Deltoid		**مثلث الشكل.**
Delusory cleptoparasitosis	مـرض يصـيب الإنسـان يـؤمن فيـه الإنسـان بـأن الحشرات أو الحلم تهاجم البيت أو مكان المعيشة.	**وهم التطفل السارق**
Delusory dermatitis	حالة عقلية تصيب الإنسان يعزو فيها أو يتصور أن أي حكة أو حساسية في الجلد سببها حشرة أو حلم.	**وهم الحساسية الجلدية**
Delusory parasitosis	حالة من الوهم تصيب الإنسان بأن الحشرات أو الحلم قد اجتاحت جسمه.	**وهم الإصابة بالطفيليات**
Demarcate	يعين أو يحدد حدود الشكل.	**تحديد**
Demaree	اسم مربي نحل ابتكر طريقة للسيطرة على التطريد وذلك بعزل الملكة عن معظم الحضنة.	**ديماري**
Deme	سكان منطقة محددة ولنوع معين ويتكون في الغالب من أفراد تكاثرت فيما بينها داخلياً أي جماعة تابعة لنوع.	**ثلة**
Demodes	تطلق على حالات التهاب الجفون التي يسببها حلم العائلة Demodicidae.	**التهاب الجفون**
Demography	التحليل الإحصائي للسكان القائم على تحديد الولادات والوفيات. كما تعني أيضاً تحديد معدل النمو السكاني والتركيب العمري للسكان فضلاً عن دراسة العوامل المؤثرة في النمو السكاني.	**ديموغرافي**
Dendriform		**شجيري الشكل.**
Dendrites	تطلق في الغالب على تفرعات الخلايا العصبية. (الشكل 43 و 44-2)	**زوائد شجيرية**
Dendrobium mealy bug	*Pseudococcus dendrobium* Williams, Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق الديندروبيم الدقيقي**
Dendrogram	يستخدم هذا المخطط لبيان درجة القرابة بين المراتب أو المجاميع التصنيفية. أو رسم تخطيطي على شكل شجرة مصمم للدلالة على درجات الصلة كما توحي	**شجرة النسب**

	بها درجات التشابه.	
Dendroid	متفرع يشبه الشجرة.	**شجيري الشكل.**
Dendrophagous	الكائنات التي تتغذى على الاشجار.	**أكلات الشجر.**
Dendrophilous	تطلق على الكائنات التي تعيش على الأشجار. انظر أيضاً : Agricolous و Algicolous و Caespiticolous و Fungicolous و Lignicolous و Nemoricolous و Pratinicolous و Silvicolous و Thamnophilous.	**محب للأشجار**
Dene	تستخدم لوصف سطح أي تركيب فيه ارتفاعات تشبه الكثبان. انظر أيضاً : Dune.	**كثيب**
Dengue		**الضنك.**
Dengue fever	مرض فايروسي تنقله الحشرات ويعود إلى عائلة Flaviviridae وتنقله أنواع البعوض *Aedes* ويعتبر النوع *Aedes aegypti* (Linnaeus) ناقلاً رئيسياً لهذا الفايروس.	**حمى الضنك**
Dengue haemorrhagic fever	مرض يصيب الأطفال وخاصة الرضع وينقله أيضاً البعوض *Aedes aegypti* (Linnaeus).	**حمى الضنك النزفية**
Denied name	اسم غير متداول وتهجئته غير صحيحة ولا تنطبق عليه شروط التسمية الدولية.	**اسم مرفوض**
Dens	أسنان أو زوائد تشبه الأسنان على السطح الوسطي للفكوك العليا.	**أسنان**
Densaria	في حشرات البق الدقيقي تطلق على التغلظات على الجهة البطنية والمرتبطة بالتسننات. أو هي التغلظات الموجودة على طول الحافة المسننة.	**تسننات سميكة**
Density dependence factors	مجموعة العوامل التي يتناسب تأثيرها طردياً مع حجم مجتمع الكائن ، فكلما زادت الكثافة العددية للكائن زاد تأثيرها والعكس صحيح كالطفيليات والمفترسات.	**العوامل المعتمدة على الكثافة**
Density dependent selection		**انتخاب معتمد على الكثافة.**
Density independence factors	وهي العوامل التي يسود تأثيرها على مجتمع كائن ما دون اعتبار لكثافته العددية سواء كانت كثيرة أم قليلة مثل الظروف الجوية.	**عوامل غير معتمدة على الكثافة**
Densonucleosis	مرض قاتل ليرقات الشمع *Galleria mellonella* يتسبب عن فايروس أو جزيئات الفايروس المتماثلة ذات متوسط قطر 20 نانوميتر ويعمل على تجمع نوى الخلايا.	**تكثف النوى**
Dentacerores	في حشرات البق الدقيقي والحشرات القشرية تطلق على غدد الشمع المتطاولة للخط الوسطي للغدد الشمعية حول الشرجية والتي تظهر نوع من عدم الانتظام أو التسننات في الغشاء المحيط بالشرج.	**فتحات الغدد الشمعية المسننة**
Dental sclerites	في يرقات الذباب الصليبات الصغيرة المسننة على جانبي قاعدة الصليبات الفكية.	**الصليبات المسننة**
Dentate	ذو أسنان حادة.	**مسنن**
Dentate serrate	انظر Aculeat-serrate و Biserrate و Dentate-sinuate و Multiserrate و Subserrate و Uniserrate.	**تسنن-منشاري**

Dentate sinuate		**تسنن-منحني.**
Dentes caninae	انظر Canine teeth.	**أسنان حادة**
Denticle	سن صغير.	**سُنين**
Denticulate	انظر Denticle.	**ذو سُنين**
Denticulate pores	انظر Dentacerores.	**فتحـــات الغـــدد الشـــمعية المسننة**
Dentiform		**شكل السن.**
Dentition	عدد الأسنان وطريقة تنظيمها أو توزيعها.	**نظام التسنين**
Denudate	بـالأخص تطلـق علـى تركيـب أو سـطح خـالي مـن الأشواك والحراشيف.	**تمليط**
Denude	إزالة الغطاء أو الحراشيف المغطية لتركيب معين.	**يملط اويُعري أو ينزع**
Deodar weevil	*Pissodes nemorensis* Germar, Coleoptera, Curculionidae.	**سوســـة الـــديودار أو أرز الهملايا**
Deorse	يشير إلى الحركة للأسفل.	**للأسفل**
Depauperate colony	تطلق على مستعمرات النمل والنحل التي تمتاز بقلة أعداد أفرادها.	**المستعمرة المتلاشية**
Dependent	يتدلى للأسفل أو متعلق بـ أو معتمد على.	**متدل**
Deplasmolysis	عودة الخلية إلى حالتها الطبيعية وزوال حالة انكماش البروتوبلازم (الجبلة).	**انتفاخ الجبلة**
Deplumnig mite	*Knemidokoptes gallinae* (Railliet), Acari, Sarcoptidae. *Neocnemidocoptes gallinae* (Railliet), Acari, Knemidokoptidae.	**حلم تساقط الريش**
Depolarization		**إزالة الاستقطاب.**
Deportion	في الحشرات الاجتماعية ، هي عملية نقل البالغات إلى عش جديد أو نقل الشغالات الصغيرة إلى العش القديم.	**الترحيل**
Depressariidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة ديبرساريدي**
Depressed flour beetle	*Palorus subdepressus* (Wollaston), Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين المسطحة**
Depressor muscle	(الشكل 52-3).	**عضلة خافضة**
Dequeen	إزالة الملكة عن المستعمرة.	**إزالة الملكة**
Deratoptera	اسم اعتيادي لرتبة Orhtoptera أو مستقيمة الأجنحة.	**مستقيمة الأجنحة**
Derbidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Flugoroidea.	**عائلة ديربيدي**
Derma	بشرة أو جليد.	**جلد**
Dermal	يعود للجليد أو لطبقة البشرة.	**جلدي**
Dermal cell	انظر Cellulae.	**خلية جلدية**
Dermal glands	خلايا طلائية متحورة لإفراز بعض المركبات الدفاعية والفيرمونات. (الشكل 9)	**الغدد الجلدية أو غدد البشرة**
Dermal light sense	ظاهرة انتشار حساسات الضوء فوق سطح الجسم.	**حاسة الضوء الجلدية**
Dermal myiasis	انظر Myiasis.	**تدويد الجلد**
Dermal pores	انظر Cellulae.	**فتحات جلدية**
Dermal receptors		**مراكز الاستقبال الجلدية.**
Dermapneustic	في العديد من الطفيليات الداخلية للحشرات تحدث	**تنفس عن طريق الجلد**

	عملية التنفس عن طريق الجليد.	
Dermaptera	رتبة عالمية الانتشار وتضم بحدود 1800 نوع.	**رتبة جلدية الأجنحة**
Dermatoblast	البراعم المكونة للجلد في أجنة الحشرات وهي طبقة الخلايا الرفيعة الخارجية التي تنفصل عن طبقة البشرة الخارجية.	**أرومة الجلد**
Dermatoid	شبيه بالجلد.	**جلداني**
Dermatoptera	انظر Dermaptera.	**رتبة جلدية الأجنحة**
Dermestid beetle	*Dermestes frischii* Kugelann, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الجبن والجلود**
Dermestidae	أو عائلة خنافس السجاد أو عائلة خنافس الجلود وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 750 نوعاً وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Dermestoidea.	**عائلة ديرميستدي**
Dermestoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Dermestidae و Derodontidae و Nosodendridae و Sarothriidae و Thoricidae.	**فوق عائلة ديرميستوييديا**
Dermomuscular	العضلات المرتبطة بالجلد أو الجليد.	**العضلات الجلدية**
Derodontidae	عائلة صغيرة تضم عشرة أنواع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Dermestoidea.	**عائلة ديرودونتيدي**
Desclertization	إزالة التصلب من الأجزاء الكايتينية المتصلبة.	**إزالة التصلب**
Description	في علم التصنيف بيان رسمي تقريباً لصفات مرتبة تصنيفية دون اهتمام خاص بالصفات التي تحدد المرتبة أو تميزها من الوحدات التصنيفية التي في مستواها. انظر أيضاً : Definition و Diagnosis و Original description و Redescription.	**وصف**
Descriptive anatomy	علم يختص بدراسة الأعضاء دراسة تشريحية من حيث الشكل والحجم والخصائص والموضع.	**علم التشريح الوصفي**
Descriptive economic threshold	هذا النوع من الحد الاقتصادي الحرج يأخذ في الحسبان التغيرات المحتملة في أعداد الآفة الحشرية نتيجة التباين في نسبة نمو الحشرات.	**الحد الاقتصادي الحرج الوصفي**
Descriptive entomology	فرع من علم الحشرات يهتم بعملية ترقيم وتمييز الصفات التي يمكن استخدامها للتمييز بين الأنواع أو هو شكل من أشكال علم التشريح المقارن في الحشرات.	**علم الحشرات الوصفي**
Descriptive measurements	استخدام المقاييس كأساس لوصف التراكيب المختلفة لجسم الكائن الحي.	**مقاييس وصفية**
Desected	انظر Truncate.	**مبتور**
Desert corn flea beetle	*Chaetocnema ectypa* Horn, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الذرة البرغوثية الصحراوية**
Desert locust	*Schistocerca gregaria* Forskal, Orthoptera, Acrididae.	**الجراد الصحراوي**
Desert spider mite	*Tetranychus desertorum* Banks, Acari, Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي الصحراوي**
Deserticolous	تطلق على الكائنات التي تعيش في البيئة الصحراوية. انظر أيضاً : Ammophilous و Arenicolous و Eremophilous و	**صحراوية المعيشة**

	Ericeticolous و Geophilous و Lapidicolous و Psammophilous و Saxicolous و Xerophilous.	
Desexualization	حرمان الكائن الحي من مناسله، سواء قبل بلوغه أو بعده، باستئصالها جراحياً أو إفسادها كيميائياً ووظيفياً فيصبح الكائن غير قادر على الإنجاب أو الإنسال.	**خصاء أو خصي**
Desiccation		**تجفيف.**
Desideratum	أشياء أو حاجات مرغوبة.	**مرغوب**
Designation	يقصد به تحديد الاسم الحامل لاسم النمط سواء الجديد أو المثبت سابقاً بالنسبة لاسم الجنس أو تحت الجنس أو النوع وتحت النوع.	**تمييز أو تحديد**
Desmergate	أفراد من النمل تقع بين الشغالات والجنود.	**ديسمركيت**
Desmosome	ميكانيكية أساسية لربط الخلايا مع بعض بواسطة امتدادات أو خيوط سايتوبلازمية تنشأ من جدر الخلايا من مواقع متقابلة لبعضها.	**ديسموسوم أو جسيم رابط**
Desquamation		**إزالة الحراشيف.**
Destructive host feeding	انظر Host feeding.	**التغذية المدمرة للعائل**
Determinate evolution	انظر Orthogenesis.	**التطور المعلوم**
Deterministic model	انظر Model.	**نموذج محدد**
Detritivorous		**أكلات الفتات أو الحتات.**
Detritus moth	*Opogona omoscopa* (Meyrick), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الحتات أو الفتات**
Deuterophlebiidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لتحت رتبة Nematocera ولمجموعة Blephariceromorpha.	**عائلة ديوتيروفلبيدي**
Deuterotoky	تكاثر عذري ينتج عنه ذكور وإناث.	**عذري مختلط**
Deuterozoic	انظر Palaeozoic Era.	**حقبة الحياة القديمة**
Deutocerebral commissure	الموصلات العصبية للمخ الثاني. انظر أيضاً : (الشكل 40-2).	**رباط المخ الثاني**
Deutocerebral region	جزء من مخ مفصليات الأرجل البدائية والذي يرسل أعصاب إلى قرن الاستشعار.	**منطقة المخ الثاني**
Deutocerebral segment	عقلة الرأس التي ينشأ منها قرن الاستشعار. انظر أيضاً : Head segmentation.	**عقلة المخ الثاني**
Deutocerebrum	هو الجزء الوسطي من مخ الحشرات. أو المخ الأوسط الذي هو جزء من مخ الحيوان المفصلي يحتوي على أولى المراكز العصبية لقرن الاستشعار. (الأشكال 40 و 41)	**المخ الثاني**
Deutogyne	وتسمى بالإناث الشتوية وتمتاز بعدم قدرة أفرادها على التغذية لمدة طويلة ولا توجد معها ذكور.	**الإناث الثانية**
Deutonymph	في الاكاروسات تطلق على الحوريات النشطة ذات الأرجل الثمانية في عمرها الثاني.	**الحورية الثانية**
Deutoplasm	يطلق على بلازما المح أو الغذاء في سايتوبلازم البيضة أو الخلايا الأخرى كما تكتب أيضاً Deuteroplasm. انظر أيضاً : Energed.	**بلازما المح أو الغذاء**
Deutosternum	استرنة العقلة البطنية الثانوية.	**الاسترنة الثانية.**

Deutotergite	ترجة العقلة البطنية الثانوية.	**الترجة الثانية**
Deutovum	تطلق على طور ما قبل اليرقة. انظر أيضاً : Prelarva.	**البيضة الثانية**
Devastating grasshopper	*Melanoplus devastator* Scudder, Orthoptera, Acrididae.	**قفاز الحشائش المدمر**
Development	تطلق على التغير الحاصل في الكائن الحي من شكل أو مرحلة بتركيب معين إلى شكل أخر ذو تركيب أو مظهر أخر. كما يعرف النمو بأنه سلسلة من العمليات الكيموحيوية والفيزيائية والحيوية والتي تنشأ أو تبدأ بعملية الإخصاب ثم النمو والتكاثر والموت.	**التطور والنمو**
Developmental asymmetry	في النمو المبرمج للجنين يؤدي الانفلاق الشعاعي إلى التناظر الجانبي. بينما الانفلاق الحلزوني يؤدي إلى عدم التماثل أو التناظر كما في الديدان المسطحة. انظر أيضاً : Absolute asymmetry و Behavioural asymmetry و Biological asymmetry و Morphological asymmetry و Pattern asymmetry.	**النمو غير المتماثل**
Developmental cycle	في الحشرات هي الفترة المحصورة بين إخصاب البيض ولحين تكاثر الحشرات البالغة.	**دورة التطور والنمو**
Developmental indices	مجمل المقاييس المستخدمة لوصف وتحديد نسبة النمو في الكائن الحي.	**مؤشرات التطور**
Developmental threshold	أقل درجة حرارة يمكن أن يحدث عندها النمو.	**الحد الحرج للتطور**
Devil's coach horse	*Creophilus erythrocephalus* (Fabricius), Coleoptera, Staphylinidae.	**خنفساء ارغامونية عربة الحصان**
Devil's rope pear cochineal	*Dactylopius tomentosus* (Lamarck), Hemiptera, Dactylopiidae.	**قشرية ارغامونية الكمثرى**
Devonian period	هي الفترة الرابعة قبل 363-409 مليون سنة وتعود للحقبة الباليوزية Palaeozoic وسميت نسبة إلى منطقة Devonshire في سكوتلندا حيث وجدت حفرياتها.	**الفترة الديفونية**
Dexiidae	انظر Tachinidae.	**عائلة ديكسيدي**
Dexiotorma	في يرقات الجعال Scarabacidae صليبية أسطوانية تمتد للداخل من الزاوية الخلفية اليمنى لفوق البلعوم.	**المحور أو الحامل الأيمن**
Dextrad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه أو نحو اليمين**
Dextral	يميل باتجاه الجانب الأيمن ، أو يلتف نحو اليمين.	**يميني**
Dextrally		**باتجاه اليمين.**
Dextrocaudad		**باتجاه يمين الذنب.**
Dextrocephalad		**باتجاه يمين الرأس.**
Dextron	الجهة اليمنى من الجسم. أو الجهة اليمنى من المحور	**الجهة اليمنى**

	الطولي للجسم.	
Diacammatogyne	شغالات نمل الجنس Diacamma التي تحل محل الإناث الاعتيادية في المستعمرة.	**إناث دايكاما البديلة**
Diacritic	ويقصد بها الفوارز والشارحات والخطوط. في التصنيف وفي قانون التسمية العلمية تنص المادة 27 على عدم استخدام مثل هذه العلامات في الأسماء العلمية.	**العلامات المفرقة**
Diadociidae	انظر Mycetophilidae و Nematocera.	**عائلة دايادوسيدي**
Diadromous	يعود أو ينتمي لشبكة الأعصاب مروحية الشكل.	**تعرق مروحي**
Diagnosis	في علم التصنيف هو بيان رسمي بالصفات أو أهم الصفات التي تميز مرتبة تصنيفية عن شبيهاتها من المراتب الأخرى التي في مستواها أو قريبة الصلة بها.	**التشخيص**
Diagnostic	يعود لصفة تشخيصية للفصل بين مرتبتين.	**تشخيصي**
Diagnostic characters	الصفات الأكثر أهمية التي يمكن بواسطتها تمييز أو تفريق مرتبة تصنيفية عن أخرى. انظر أيضاً : Diagnosis.	**صفات تشخيصية**
Diakinesis	المرحلة الأخيرة من الطور الأول لعملية الانقسام اللاخيطي والتي يختفي خلالها الغشاء النووي. انظر أيضاً : Allokinesis و Blastokinesis و Kinesis و Klinokinesis و Ookinesis و Orthokinesis و Thigmokinesis.	**الدور الحركي**
Dialysis	عملية فصل مكونات محلول ما باستخدام غشاء منفذ.	**الديلزة**
Diamminae	وتعود لعائلة ثاينيدي Thynnidae من رتبة غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Thynnidae.	**عويلة داياميني**
Diamond back moth	*Plutella maculipennis* (Curtis) *Plutella xylostella* (Linnaeus), Lepidoptera, Tineidae.	**العثة ذات الظهر الماسي**
Diamond back spittle bug	*Lepyronia quadrangularis* (Say), Hemiptera, Cercopidae.	**البقة البصاقة ماسية الظهر**
Diamond beetle	*Chrysolopus spectabilis* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**الخنفساء الماسية**
Diamphipnoidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Plecoptera وتضم جنسين وخمسة أنواع.	**عائلة دايامفيبنويدي**
Diana moonbeam	*Philiris diana* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة ضوء القمر ديانا**
Diapause	هو فترة نمو فسيولوجي تتم في أحد أطوار بعض الحشرات تتمكن بعدها الحشرة من متابعة النمو المورفولوجي. أي أنه عبارة عن تكيف الحشرة للعيش بصورة منتظمة خلال الظروف غير الملائمة للنمو والتكاثر وخلال فترة السكون ينخفض معدل العمليات الحيوية انخفاضاً كبيراً وقد يصاحب ذلك بعض التغيرات الكيميائية الحيوية.	**السكون**
Diapause hormone	هرمون استمرار او ادامة السكون.	**هرمون السكون.**
Diapause inducing stimulus	يقصد به المنبه لبدء دخول الحشرة في مرحلة السكون.	**منبه السكون**

Diapause terminating signal	منبه بيئي يشير إلى نهاية السكون كارتفاع درجة الحرارة.	**إشارة نهاية السكون**
Diaphanopterodea	مجموعة حشرية تعود لرتبة Palaeoptera وهي المجموعة الأكثر بدائية لحقبة الحياة القديمة Palaeozoic.	**دايافانوبتيروديا**
Diaphanous	وصف لتركيب نقي شبه شفاف ولكنه غير زجاجي.	**نصف شفاف**
Diaphragm	أي غشاء رقيق يفصل بين حجرتين أو تجويفين. كما يطلق على الغشاء الذي يفصل التجويف الذي يحوي القلب عن بقية تجويف الجسم.	**حاجز**
Diapriidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة دايابرييدي**
Diarthrosis	انظر Articulation و Acetabulum و Cotyla و Condyle و Enarthrosis و Ginglymus.	**يرتبط بمفصل**
Diaspicera	في الحشرات القشرية والبق الدقيقي تطلق على المجموعة المكونة من ثلاث خلايا للغدد الشمعية.	**دياسبيسيرا**
Diaspididae	أو عائلة الحشرات القشرية المدرعة وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 1700 نوع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**عائلة دياسبيدايدي**
Diastase	انظر Amylase.	**اميليز**
Diastasis		**فترة سكون القلب.**
Diastatic	يعود لإنزيم Diastase.	**اميليزي**
Diastatidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة دياستاتيدي**
Diastole	عملية الانبساط أو التوسع الاعتيادي للقلب والتي تؤدي إلى رجوع الدم للقلب. انظر Systole.	**انبساط أو تمدد القلب**
Diastomian scent gland	غدة رائحة تقع في الصدر الخلفي للعديد من أنواع حشرات نصفية الأجنحة وتمتاز بوجود زوج من الفتحات في الجهة البطنية للصدر تقع بالقرب من أذرع أسترنة الصدر الثالث. انظر أيضاً : Exocrine gland و Omphalian scent gland.	**غدة الرائحة ذات الفتحتين**
Diatirology		**علم حفظ العينات.**
Diatom rake	في حوريات ذباب مايو تطلق على تنظيم أو ترتيب الأشواك على الجاليا Galea وتستخدمها الحوريات لعزق الدياتوم من الصخور والأجسام الأخرى للتغذية.	**عازقة أو جامعة الدياتومات**
Dichaete	في مجموعة الذباب قصيرة الأجنحة تطلق على الأنواع التي يتكون خرطومها من جزئين.	**الخرطوم الثنائي**
Dichogamy	نضج العناصر الجنسية الذكرية والأنثوية في أوقات مختلفة في الأفراد الخنثية. كما تشير إلى الأفراد التي تحوي الأعضاء التناسلية لكلا الجنسين.	**خنثى**
Dichoptic	يعود أو ينتمي للحشرات التي تمتلك زوج من العيون المركبة تنفصل عن بعضها من الوسط بواسطة قمة الرأس أو الجبهة. انظر أيضاً : Holoptic.	**ثنائية العين المركبة**
Dichotomize	تركيب يتفرع أو يتشعب إلى فرعين	**يتفرع ثنائيا:_**
Dichotomous		**ثنائي التفرع أو التشعب.**
Dichotomous keys	يقصد بها المفاتيح التصنيفية ثنائية التشعب التي تعتمد	**المفاتيح ثنائية التشعب.**

	على صفتين متضادتين.	
Dichromatism	ظهور لونين في أفراد النوع الواحد.	**ثنائية اللون**
Dichthadiiform ergatogyne	في النمل الجياش تطلق على الأفراد الشاذة من طبقة التكاثريات والتي تمتاز بعدم وجود الأجنحة وبطن كبيرة مع توسع في منطقة خلف الخصر. انظر أيضاً: Dichthadiigyne.	**التكاثريات ثنائية الشذوذ**
Dichthadiigyne	انظر Dichthadiiform ergatogyne.	**التكاثريات ثنائية الشذوذ**
Dicky rice weevil	انظر Spine legged citrus weevil.	**سوسة الرز**
Dicondylic articulation	تطلق على تركيب له نقطتي تمفصل وبالأخص تطلق على الفكوك العليا التي تتمفصل مع الجمجمة بنقطتين.(الشكل ، 26)	**ثنائية التمفصل**
Dictyopharidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار وتضم 600 نوع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة ديكتايوفاريدي**
Dictyoptera	رتبة الصراصير وفرس النبي.	**مُشبكيات الأجنحة**
Dictyosome	انظر Golgi body.	**جسم كولجي**
Dictyospermum scale	*Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan), Hemiptera, Diaspididiae.	**قشرية ديكتوسبيرمي**
Didactyl	تطلق على الكائنات التي لها رسغين أو لها نقطتين للاتصال.	**ثنائية الإصبع**
Diecious	وجود الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية كل في فرد مختلف.	**ثنائية المسكن**
Diel periodicity	ظاهرة بايولوجية تحدث خلال 24ساعة. انظر أيضاً: Biological clock و Circadian rhythm.	**التكرار الدوري**
Diel rhythm	وهو الإيقاع اليومي المتتابع للظواهر البيولوجية.	**الإيقاع الدوري**
Diet	أقل كمية ونوعية من الغذاء يمكن أن تضمن استمرار حياة الكائن وتكاثره.	**غذاء او حمية**
Diet history	تاريخ تغذية الحشرة على غذاء معين ، وهي مسألة مهمة في الدراسات الفسلجية والسمية.	**سيرة غذائية**
Dietary level		**مستوى التغذية.**
Dietary needs	تحديد الاحتياجات الغذائية المناسبة لنمو وتطور الحشرة.	**الاحتياجات الغذائية**
Differentiae specificae	أسلوب قديم لطريقة وصف الأنواع ، وضعها لينايوس للتميز بين الأنواع باستخدامه مجموعة من المصطلحات أو متسلسلة من الكلمات الوصفية لتميز كل نوع عن بقية الأنواع الأخرى.	**تمييز النوع**
Differential diagnosis	بيان رسمي بالصفات التي تميز وحدة تصنيفية معينة عن غيرها من الوحدات المساوية لها والمنوه عنها خاصة. انظر أيضاً : Diagnosis.	**تشخيص تفريقي**
Differential grasshopper	*Melanoplus differentialis* (Thomas), Orthoptera, Acrididae.	**قفاز الحشائش المختلف**
Differential species	النوع الذي يظهر في مجتمع أو مجتمعين فقط ، أي أنه لا يعتبر مميزاً لأي من المجتمعين.	**نوع تفاضلي**
Differentiation	عملية مسيطر عليها وراثياً تؤدي إلى ظهور الأطوار المختلفة للكائن بأشكالها المميزة ووظائفها ومسؤولياتها المحددة.	**التمايز**
Differentiation center		**مركز التمييز.**
Difformis	ذات شكل غير طبيعي أو غير اعتيادي.	**تشوه**

Diffracted		**انحراف الضوء أو تشتته.**
Diffraction colour	أي انحرافه وتشتته أو انكساره ويحدث ذلك نتيجة تحلل اللون الأبيض إلى الموجات المكونة له عندما يسقط على سطوح غير مستوية أو تغلظات دقيقة أو نتوءات أو أشواك أو حراشيف مما يؤدي إلى انكسار الضوء بدرجات متفاوتة عند سقوطه على جدار جسم الحشرة ويتغير بالتالي اللون العام للحشرة. ففي خنفساء Serica والتي تتميز أغمادها بوجود خطوط دقيقة لا تتعدى المسافة بين كل منها 0.8 مايكرون ينكسر الضوء الأبيض الساقط عليها ليعطي لوناً بنياً ويتغير لونها بتغير زاوية سقوط الأشعة.	**حيود اللون**
Diffraction grating	انكسار أو تشتت الضوء نتيجة سقوطه على خطوط أو قضبان دقيقة. المسافة بينها تكون دقيقة مما يؤدي إلى انعكاس الضوء الساقط بألوان مختلفة تتناسب والطول الموجي الذي ينعكس من الجسم الذي يسقط عليه الضوء.	**الحيود الشبكي**
Diffusion	حركة الجزيئات من المنطقة ذات التركيز العالي إلى المنطقة ذات التركيز الواطئ. أو هي عملية الخلط التدريجي بين حالتين متقاربتين كسائلين مختلفين أو غاز وسائل.	**الانتشار**
Diffusion trachea	الانتشار أو توزيع القصبات والقصيبات الهوائية في جسم الحشرة.	**انتشار القصبات**
Digestion	عملية كيميائية تعمل على تكسير الطعام إلى وحدات صغيرة وتجهيزها لعملية الأيض.	**الهضم**
Digestive cells	مجموعة الخلايا المفرزة للأنزيمات الهاضمة والماصة لنواتج الهضم والتي توجد في الطبقة الطلائية للقناة الوسطى.	**الخلايا الهضم**
Digestive tract	انظر Alimentary canal ، (الشكل 62-1).	**قناة الهضم**
Digger bees	ويعود لعويلة Anthophorinae ولعائلة Anthophoridae من رتبة غشائية الأجنحة.	**النحل الحافر**
Digger wasps	انظر Sphecidae.	**الزنابير الحافرة**
Diggle's blue	*Hychrysops digglesii* (Hewitson), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة ديكليسي الزرقاء**
Digit	في الحشرات تطلق على أي تركيب يشبه الإصبع.	**إصبع**
Digitate	يعود لتركيب إصبعي الشكل.	**إصبعي**
Digitate processes	تستخدم لوصف أي زائدة إصبعية الشكل أو المظهر.	**زوائد إصبعية**
Digitiform	بشكل الاصبع.	**اصبعي الشكل**
Digitule	في حشرات عائلة Coccidae تطلق على زوائد القدم التي تشبه الشعيرات ، كما تطلق على الشعيرات اللاصقة Tenent hairs.	**أصيبع**
Digitus	العقلة الطرفية للرسغ والحاملة للمخلب كما تطلق على الزائدة الصغيرة الموجودة على لاسينيا الفك السفلي وكذلك تطلق على الفص الإصبعي الذي ينشأ من ضلع الأقلام التناسلية Harpe في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة.	**أصيبعة**
Digoneutic	حشرة ذات جيلين في السنة.	**ثنائي الجيل**
Digoneutism	القدرة على أنتاج أو تكوين جيلين في السنة.	**ثنائية الجيل**

Dihybrid cross	تهجين يجري بين كائنين مختلفين في صفتين. وهاتان الصفتان غير مرتبطتين على نفس الصبغي (الكروموسوم).	**تهجين ثنائي**
Dilaridae	عائلة حشرية تعود لرتبة معصبة الأجنحة Neuroptera.	**عائلة ديلاريدي**
Dilatate	متسع أو متمدد في أحد أجزاءه.	**متسع**
Dilation	عملية التحدد أو التوسع.	**توسع**
Dilator buccalis		**العضلة الموسعة للفم.**
Dilator cibarii	تطلق على زوج العضلات الموجودة في الدرقة والتي تنشأ من الجدار الأمامي وتنغمد في سطح البلعوم. (الشكل 51-1)	**العضلة الموسعة لتجويف الفم**
Dilator muscle	تطلق على أي عضلة تمتد من جدار الجسم إلى القناة الهضمية. انظر أيضاً : Occlusor muscle.	**العضلة الموسعة**
Dilator muscle of a spiracle	العضلة التي تعمل على فتح أدوات قفل الثغر التنفسي الخارجية أو الداخلية.	**العضلة الموسعة للثغر التنفسي**
Dilator pharyngealis	العضلة التي تعمل على فتح وتوسيع البلعوم اثناء بلع الطعام.	**العضلة الموسعة للبلعوم.**
Dilator pharyngis frontalis	انظر Frontal dilators of the pharynx.	**العضلة الموسعة للجزء الأمامي من البلعوم**
Dilator pharyngis post frontalis	انظر Post-frontal pharyngeal dilators.	**العضلة الموسعة لمؤخر مقدم البلعوم**
Dilator postpharyngealis	العضلة الموسعة للجزء الخلفي من البلعوم.	**العضلة الموسعة لمؤخرة البلعوم**
Dilution gene	مورثة (جين) معدلة تعمل لتخفيف مفعول مورثة أخرى.	**مورثة مخففة**
Dimera	الرسغ المكون من عقلتين.	**الرسغ ذو العقلتين.**
Dimerous insects	الحشرات ذات الرسغ المكون من عقلتين.	**حشرات ثنائية الرسغ**
Dimidiate	تستخدم لوصف شيء أو تركيب مقسوم إلى جزئين متساويين. كما تعني نصف أو نصف دورة مثال ذلك Dimidiate elytra أي الجناح الغمدي الذي يغطي نصف البطن.	**مقسوم إلى نصفين**
Dimidiate fascia	حز يقسم تركيب أو سطح إلى نصفين. انظر أيضاً : Fascia.	**الحز النصفي**
Dimorph	تطلق على الفرد الذي ينتمي إلى أحد الشكلين في الأنواع التي يظهر فيها شكلين للطور البالغ.	**ثنائي الشكل**
Dimorphic	انظر Dimorph	**ثنائي الشكل.**
Dimorphism	عملية مسيطر عليها وراثياً يظهر فيها الفرد التابع لنوع معين مظهرين مختلفين في اللون نتيجة التأثير الموسمي أو الجغرافي أو الجنسي. انظر أيضاً : Monomorphism و Polymorphism و Sexual dimorphism.	**ثنائية الشكل أو المظهر**
Dimpling bug	*Campylomma liebknechti* (Girault), Hemiptera, Miridae.	**البق الغماز**
Dinchondra flea beetle	*Chaetocnema repens* McCrea, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الدايكوندرا البرغوثية**
Diner gatandromorph	قدرة بعض أفراد النمل على أظهار صفات أو مظهر الجندي وإظهار مظهر الذكر في نفس الوقت.	**الجندي-الذكر**

Diner gatogynomorph	ظاهرة تبادل صفات الملكة أو الشغالة مع صفات الجندي في الفرد الواحد من النمل.	**شكل الجندي - الملكة**
Dinergate	جندي النمل الذي يمتاز برأسه الكبير وفكوكه الضخمة	**جندي النمل**
Dinergatogyne	شكل فسيفسائي للنمل يجمع بين شكل الجندي والملكة.	**الجندي-الملكة**
Dingy bush brown	*Mycalesis perseus* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة ذات الخصلة البنية**
Dingy cutworm	*Feltia ducens* Walker, Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة الداكنة**
Dingy dart	*Suniana lascivia* (Rosenstock), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة السهمية الداكنة**
Dingy darter	*Telicota eurotus* Lower, Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة الزقة الداكنة**
Dingy grass dart	*Taractrocera dolon* (Plotz), Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة الحشائش السهمية الداكنة**
Dingy jewel	*Hypochrysops ignitus* Miskin, Lepidoptera, Lycaeniidae.	**فراشة الجوهرة الداكنة**
Dingy ring	*Ypthima arctoa* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة ذات الحلقة الداكنة**
Dingy ringlet	*Hypocysta pseudirius* Butler, Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة ذات الذؤابة الداكنة**
Dingy shield skipper	*Signeta tymbophora* (Meyrick & Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة ذات الدرع الداكن**
Dingy swallotail	*Eleppone anctus* (W.S. Mackleay), Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة ذنب السنونو الداكنة**
Dinidoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة ديندوريدي**
Dinopthisergate	في النمل حالة جمع العذراء لصفات عذراء الجندي والشغالة وذلك بسبب التطفل أو أي سبب آخر وفي الغالب تفشل في التحول إلى الطور الكامل.	**عذراء الجندي-الشغالة**
Diopsidae	أو عائلة الذباب ذات العيون المحمولة على ساق وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Diopsoidea.	**عائلة دايوبسيدي أو شائكات الجوشن**
Dioptidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea.	**عائلة دايوبتيدي**
Dioptrate	الحشرات ذات العيون المقوسة عرضياً سواء كانت عيون مركبة أو عيون بسيطة.	**الانكسارية**
Dioptric	الرؤية نتيجة انكسار الضوء الساقط.	**انكساري**
Dioptric apparatus	الجزء الشفاف الخارجي من عضو الرؤية والمكون من القرنية والجسم أو المخروط البلوري تحت القرنية. انظر أيضاً : Compound.	**أداة التركيز أو الانكسار**
Dioptric layer	الطبقة العاكسة للضوء في عين الحشرة.	**طبقة الانكسار**
Diphaglossinae	وتعود لعائلة Colletidae من رتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea وتضم أقل من خمسة أجناس. انظر أيضاً : Colletidae.	**عويلة ديفاكلوسيني**
Diphagous	في بعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة تطلق على تغذية ذكور وإناث الطفيل على نفس	**التغذية المزدوجة**

	العائل ولكن بطريقة مختلفة حيث تتغذى الذكور خارجياً فيما تتغذى إناث الطفيل داخلياً على نفس العائل.	
Diplatyidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة جلدية الأجنحة ولفوق عائلة Pygidicranoidea.	**عائلة ديبلاتيدي**
Diploergate	في النمل هو الفرد المختلط الذي تظهر فيه صفات الشغالات العامة والوسطية.	**الفرد الفسيفسائي أو المختلط**
Diplogangliata	تطلق على حالة ازدواج العقد العصبية.	**مزدوجة العقد**
Diploglossata	اسم مقترح لعائلة Hemimeridae وذلك بسبب افتراض وجود العقلة الشفوية الثانية.	**مزدوجة الجلوسا**
Diploid	ثنائي عدد الكروموسومات أو الصبغيات.	**مضاعف**
Diplopod	يعود أو ينتمي لذوات الألف رجل.	**مزدوج الارجل**
Diplopoda	صف ذوات الألف رجل.	**مزدوج الارجل**
Diplopolyneuridae	جنس من متحجرات ذات الجناحين عرف من نمط النوع للحقبة الجوراسية السفلى.	**عائلة دبلوبولينيوريدي**
Diploptene	وفيه يبدأ كل كروموسومين متماثلين بالابتعاد بعضهما عن بعض قليلاً مع بقاء أجزاء من الكروماتيدين غير الشقيقين في الرباعي الواحد مرتبط بعضها مع بعض في نقطة واحدة أو أكثر.	**الدور الانفراجي**
Diploptera	جنس من الصراصير في عائلة Blaberidae. معظم أنواعه استوائية ووجدت تحت الأوراق المتساقطة. انظر أيضاً : Blaberidae.	**دبلوبتيرا**
Diplopteryga	في غشائية الأجنحة ، تطلق على الزنابير التي تطوي أجنحتها طولياً عند الراحة.	**دبلوبتيركا**
Diplura	وتضم بحدود 700 نوع.	**رتبة ثنائية الذنب**
Diprionidae	أو عائلة زنابير الصنوبر المنشارية. وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة دبريونيدي أو ذوات المنشارين**
Dipseudopsidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera وتنتمي لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة دبسودوبسيدي**
Dipsocoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Dipsocoroidea.	**عائلة دبسوكوريدي**
Dipsocoroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Ceratocombidae و Dipsocoridae و Hypsipterygidae و Schizopteridae و Stemmocryptidae.	**فوق عائلة دبسوكورويديا**
Diptera	أو رتبة الذباب وتضم بحدود 150 ألف نوع وتضم تحت رتبتين هما : Brachycera و Nematocera.	**رتبة ذات الجناحين**
Dipterocecidium		**الذباب الصانع للأورام.**
Dipteronome	حشرات ذات الجناحين الصانعة للأنفاق.	**ثنائية الأجنحة الناخرة**
Dipterous	يعود أو ينتمي لرتبة ذات الجناحين.	**ثنائي الأجنحة**
Direct division	هو الانقسام اللاخيطي ، ويسمى الانقسام المباشر ، وهو انقسام النواة في الخلية الحية دون تخيط. انظر انظر أيضاً : Amitosis.	**انقسام لا فتيلي**
Direct hyperparasitoid	في هذا النوع من التطفل تضع أنثى الطفيل المفرط بيضها بجانب الطفيل الأولي ولا يكون العائل هو المقصود بوضع البيض من قبل الطفيل المفرط وإنما الطفيل الأولي. انظر أيضاً : Hyperparasite و Indirect hyperparasitoid.	**شبه التطفل المفرط المباشر**

Direct importation	في المكافحة الحيوية حركة أو استيراد العدو الحيوي من موطنه الأصلي وإطلاقه مباشرة في منطقة أو بلد أخر دون إكثاره.	**الاستيراد المباشر**
Direct insemination	النقل المباشر للحيامن المنوية بواسطة آلة السفاد من خلال عملية الجماع.	**تلقيح مباشر**
Direct metamorphosis	انظر Incomplete metamorphosis.	**التحول المباشر**
Direct pinning	عملية وضع دبوس تثبيت العينة الحشرية مباشرة في جسم الحشرة. انظر أيضاً : Insect pins.	**التثبيت المباشر**
Direct wing muscles	العضلات المرتبطة بصفائح الجناح مباشرة.	**العضلات الجناحية المباشرة.**
Directing tube	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الجزء الأمامي من الغازلات.	**الأنبوب الموجه**
Directive coloration	علامات لونية موجهة تعمل على أبعاد انتباه العدو الحيوي عن الجزء الحساس أو القاتل في الكائن المستهدف. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudepisematic coloration و Pseudoaposematic coloration و Scattering coloration و Seasonal coloration و Sematic coloration.	**التلوين الموجه**
Directive evolution	تطور ينشأ عن استمرار أثر بيئة خاصة على الحيوان يجعله أكثر ملاءمة لها. ميل أو نزعة مورثة واضحة في مجموعة خاصة من الحيوانات ، بالنسبة لاتجاه خاص ، مثال ذلك الاتجاه للزيادة أو النقصان في الحجم لنمو تراكيب رقيقة أو رشيقة وغير ذلك.	**تطور موجه**
Dirphia skipper	*Motasingha dirphia* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة ديرفيا**
Disc	السطح العلوي المركزي لأي تركيب تشريحي أو جزء من الجسم ، أو جميع مساحة السطح التي تقع ضمن حدود السطح. أو هي المساحة المركزية للجناح.	**قرص**
Disca	منطقة اتصال العضلات بجدار الجسم والتي تظهر بشكل قرص أو حلقة على السطح الخارجي للجسم.	**القرصية**
Discal	يعود أو ينتمي للقرص.	**قرصي**
Discal area	في أجنحة الحشرات الجزء المركزي من الجناح والذي يحوي الخلية القرصية. (الشكل 24-1و3و5)	**المساحة القرصية**
Discal bristles	في حشرات رتبة ذات الجناحين زوج أو أكثر من الشعيرات الموجودة قرب وسط الجدار الظهري للعقل البطنية إلى الأمام من الحافة الخلفية.	**الأشواك القرصية**
Discal cell	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الخلية الكبيرة أو الوسطية التي تمتد من قاعدة الجناح باتجاه مركز الجناح. (الشكل 23-1)	**الخلية القرصية**

Discal crossvein	هو العرق الذي يفصل الخلية القرصية عن الخلية القاعدية الثانية. انظر أيضاً : Discoidal crossvein.	**العرق المستعرض القرصي**
Discal elevation	في حشرات نصفية الأجنحة خاصة عائلة Tingidae المساحة المركزية المرتفعة من الجناح الأمامي مقارنة بالأجزاء المحيطة بها. (الشكل 5-3)	**المرتفع القرصي**
Discal patch	في بعض ذكور عائلة Hesperidae تطلق على الخطوط المائلة من الحراشيف السوداء المتخصصة على قرص الجناح الأمامي.	**الرقعة القرصية**
Discal sclerite	لوحة كايتينية تحيط بالقصبات الكاذبة للشفية ، كما في الذباب المنزلي.	**الصليبة القرصية**
Discal scutellar bristles	انظر Dorsoscutellar bristles.	**أشواك قرص الصليبة الخلفية**
Discal scutellars	في رتبة ذات الجناحين الأشواك النامية على قرص الصليبة الخلفية.	**قرص الصليبة الخلفية**
Discal seta	في بعض الحشرات القشرية والبق الدقيقي الشعرة الكبيرة المفردة الموجودة على غطاء الفتحة التناسلية في النصف القريب للذنب أو لنهاية البطن.	**الشعرة القرصية**
Discal vein	في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة ، العرق المستعرض الذي يقفل الخلية القرصية أو الخلية الوسطية والذي يمتد من العرق الكعبري إلى العرق الوسطي. انظر أيضاً: Vein و Wing venation.	**العرق القرصي**
Discaloca	في الحشرات القشرية والبق الدقيقي تطلق على المساحة المرتفعة الدائرية الصغيرة على نهاية الجسم الذنبية كما تسمى أيضاً Mesodiscaloca و Subcircular scar و Vaginal areola و Vaginal disc و Ventral scar.	**القرص الذنبي**
Disciform	انظر Discoid.	**قرصي الشكل**
Disclaimer	فقرة في العمل تذكر من قبل المؤلف أو الناشر تشير إلى أن هذا العمل ليس له. أو أن يشير إلى أن جميع الأسماء التي ذكرت فيه ينبغي استبعادها لغرض التسمية الحيوانية.	**متنازل أو منفصل**
Discleritous	انفصال الترجات عن الاسترنات. انظر أيضاً : Syncleritous.	**الصليبات المنفصلة**
Discocellular nervure	العرق المحيط بالمساحة القرصية للجناح.	**العرق القرصي.**
Discoid	انظر Disciform	**قرصي الشكل.**
Discoidal area	تطلق على المساحة الوسطية لأي عضو أو تركيب. في حشرات مستقيمة الأجنحة المساحة الجلدية من الجناح المحصورة بين الحافة الضلعية والمنطقة الخلفية أو الشرجية من الجناح.	**المساحة القرصية**
Discoidal areolets	في الرعاشات هي خطوط من خلايا متباينة العدد توجد في الجناح على الجانب الخارجي للمثلث الواقع بين القطاع القصير للعرق الوسطي والقطاع العلوي للمثلث. كما تسمى بـ Post triangle cells أو Discal cells.	**الفجوات القرصية**
Discoidal cell	مصطلح يطلق على بعض خلايا جناح الحشرات مثلاً	**الخلية القرصية**

	فـي رتبـة ذات الجنـاحين هـي الخليـة الوسطية للجنـاح. في غشائية الأجنحة هي الخلية الوسطية الأولى.	
Discoidal crossvein	في حشرات ذات الجنـاحين العرق المستعرض الـذي يفصـل بـين الخليـة القرصـية والخليـة القاعديـة الثانيـة. انظر أيضاً : Discal crossvein.	**العرق القرصي المستعرض**
Discoidal field	انظر Discoidal area.	**المساحة القرصية**
Discoidal nervule	العرق الوسطي في حشرات حرشفية الأجنحة.	**العصيب القرصي**
Discoidal triangle	في الرعاشات انظر Triangle.	**المثلث الجناحي**
Discoidal vein	في ذات الجنـاحين هـو العـرق الوسـطي أو هـو العـرق البنـي الأمـامي حسـب Loew. فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة هـو العـرق الوسـطي حسـب Norton الـذي يقـع عنـد منطقـة اتصـال العـرق المستعرض بـالعرق الوسطي. في حشرات مستقيمة الأجنحـة الفرع الأول الكبير من العرق العضدي.	**العرق القرصي**
Discoideous	له شكل القرص.	**قرصاني.**
Discolcellulars	مصـطلح مركـب يطلـق علـى العـروق المستعرضـة القصيرة التي تقفل خلايا أجنحة حرشفية الأجنحـة مـن الجهة الطرفية أو البعيدة.	**العريقـــات المستعرضــــة القرصية**
Discolomidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلـة Cucujoidea.	**عائلـــة ديســـكولوميدي أو اللوميات القرصية**
Discolour	اخـتلاف اللـون عـن الألـوان المحيطـة أو القريبـة فـي جسم الحشرة.	**تغير اللون**
Discontinuous	غير مستمر.	**منقطع**
Discontinuous distribution	في الجغرافيـة الحيوانيـة وجـود الكائنـات المتقاربـة في مناطق واسعة ومنفصلة مع عدم وجود أشكال وسـطية في المناطق التي تفصلها.	**التوزيع أو الانتشار المتقطع أو المنفصل**
Discontinuous variation	التبـاين فـي التركيـب مـع انعـدام الأشـكال الوسـطية. أو هو تغير يحـدث فـي أفـراد عينـة فـي طبقـات محـددة لا تتدرج فيما بينها مثل التغير في الصفات الكيفية.	**تباين متقطع أو منفصل**
Discota	فــي الحشــرات تطلــق علــى الحشــرات الكاملــة التــي تطــورت أو نمــت مــن أقــراص أو بادئــات جنينيــة Imaginal disc. انظر أيضاً : Adiscota.	**من أصل قرصي جنيني**
Discrete		**منفصل ، مميز.**
Discus of maxilla		**ساق الفك السفلي.**
Disease resistant bees	سلالات النحل المقاوم لمرض نوزيمـا النحـل وغيرهـا من الامراض.	**النحل المقاوم للأمراض.**
Dish trap	انظر Pitfall trap.	**المصيدة الصحنية**
Disharmonic growth	انظر Allometric growth.	**نمو غير متناغم**
Disjoined	تطلـق علـى الحشـرات التـي تنفصـل أجـزاء جسـمها الرئيسـة (الـرأس ، الصـدر ، الـبطن) عـن بعضـها بواسطة تخصر أو عنـق.	**منفصل**
Dislocated		**في غير موضعه أو موقعه.**
Dispar skipper	*Dispar compacta* (Butler), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة دسبار**
Dispersal	حركة الحشرات غير الموجهة بين البيئات.	**الانتشار**
Dispersal biogeography	طريقـة للتحليـل الجغرافـي الحيـوي تسـعى لشـرح أو توضيح توزيع الكائنـات استناداً إلـى المـوطن الأصـلي	**الانتشار الجغرافي الحيوي**

	للسلف وحسب نظرية الانتشار فأن الأنواع أو المجاميع المتقاربة لها نفس الموطن الأصلي ومن ثم انتشرت منه إلى المناطق الأخرى. ومن ثم تباينت نتيجة الانعزال. انظر أيضاً : Ecological biogeography و Vicariance biogeography.	
Disruptive coloration	طريقة أو نموذج من الألوان تسعى إلى أخفاء أو تمويه الخطوط العامة للكائن بحيث يصعب تمييزه من قبل الأعداء. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudepisematic coloration و Pseudoaposematic coloration و Scattering coloration و Seasonal coloration و Sematic coloration.	**التلـــوين التمـــويهي أو التمزيقي**
Dissepiment	تطلق على الحواجز التي تفصل بين الأكياس الجوفية للجنين. كما تطلق على الغشاء الرقيق المغلف للعذراء المكبلة.	**حاجز أو جدار**
Distacalypteron	انظر Antitegula و Squama.	**الحرشفة البعيدة**
Distad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه النهاية البعيدة**
Distadentes	تسننات النهاية الطرفية للفكوك العليا.	**الأسنان الطرفية**
Distal	أو الجزء البعيد من العقلة بالنسبة للجسم. انظر أيضاً : Apical و Mesal و Proximal. (الشكل 1)	**طرفي**
Distal cell	في أجنحة الحشرات ، الخلية المحاطة أو المحددة بواسطة تفرعات العروق المستعرضة.	**الخلية الطرفية**
Distal process	التفرعات الطرفية المحيطية للخلية العصبية.	**النتوءات الطرفية**
Distal retinula cells	تطلق على الخلايا الصبغية الكثيفة التي تحيط بخلايا المخروط البلوري وبشرة القرنية. انظر أيضاً : Ommatidium.	**خلايا القزحية الصبغية**
Distal sensory area	انظر Haptomerum.	**المساحة الحسية البعيدة**
Distalia	عقل قرن الاستشعار عدا عقلتي الأصل والشمروخ.	**السوط**
Distapectinae	في الحشرات القشرية والبق الدقيقي تطلق على المشط العريض ذو النهاية البعيدة المقطوعة المسننة.	**المشط البعيد**
Disticardo	الطرف أو النهاية البعيدة للكاردو أو الوصلة.	**طرف الوصلة**

Distichous antenna	قرن الاستشعار المشطي الذي تنشأ أسنانه من قمة العقلة ثم تنحني الأسنان للخلف بزاوية.	**قرن الاستشعار طرفي المشط**
Distigalea		**العقلة الطرفية للجاليا.**
Distiphallus	انظر Phallus.	**طرف القضيب**
Distipharynx	جزء القناة الهضمية الأمامية الذي يربط فوق البلعوم بتحت البلعوم. انظر أيضاً : Pharynx و Basipharynx.	**طرف البلعوم**
Distiproboscis	في الذباب تطلق على الثلث الطرفي من الخرطوم والذي يحمل الشفية. انظر أيضاً : Proboscis.	**طرف الخرطوم**
Distipulvillus	في الحشرات نصفية الأجنحة تطلق على التركيب المسطح الشبيه بالكوب والذي ينشأ من الوسادة القاعدية لمقدم الرسغ. انظر أيضاً: Pretarsus و Pulvilus.	**الوسادة الطرفية**
Dististylus	الزوائد القلمية البعيدة أو الطرفية.	**الأقلام الطرفية**
Distitarsus	وهي العقلة التي تحمل المخالب عادة في حالة وجودها.	**العقلة الرسغية الطرفية**
Ditomyiidae	انظر Mycetophilidae و Mematocera.	**عائلة دايتومايدي**
Ditrocha		**المدور ثنائي العقلة.**
Ditrysia	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم فوق العوائل التالية : Calliduloidea و Castnioidea و Copromorphoidea و Cossoidea و Bombycoidea و Geometroidea و Hesperoidea و Noctuoidea و Notodontoidea و Pterophoroidea و Papilonoidea و Pyraloidea و Sphingoidea و Tineoidea و Tortricoidea و Zygaenoidea و Yponomeutoidea. انظر أيضاً : Dachnonypha و Monotrysia و Zeugloptera.	**رتيبة دايترسيا أو ثنائية الفتحة التناسلية**
Ditrysian	إناث حرشفية الأجنحة ثنائية الفتحة التناسلية. انظر أيضاً : Monotrysian و Oviporus.	**ثنائية الفتحة التناسلية**
Diuresis		**زيادة التبول.**
Diuretic		**يعود لزيادة التبول.**
Diuretic hormone	وهو أحد نواتج الجهاز العصبي الإفرازي للمخ الوسطي والذي يعمل على زيادة افراز البول.	**الهرمون المدرر للبول.**
Diurnae	مصطلح يطلق على الفراشات التي تنشط نهاراً.	**نهاري النشاط**
Diurnal	انظر Crepuscular و Nocturnal.	**نهارية النشاط**
Diurnal rythm	دورة النشاط النهاري للحشرات نهارية النشاط.	**دورة نهارية**
Divaricate	ذات فرعين او زائدتين.	**ثنائية التفرع.**
Divergent	ذات فرعين منفرجين بزاوية.	**منفرج أو متشعب.**
Divergent adaptation	تكيف مع أنواع مختلفة من البيئات يؤدي إلى تباعد عن الشكل السلفي المشترك.	**تكيف تباعدي**
Diversity	وجود اكثر من نوع من منطقة معينة.	**التنوع.**
Diversity indices	المقاييس والمظاهر المعتمدة لتحديد درجة التنوع في بيئة معينة.	**مؤشرات التنوع**
Diversity principle	في النظرية الجغرافية الحيوية تعتمد قاعدة الانتشار على معرفة اتجاه حركة الكائن أو النوع بالاعتماد	**اساس التنوع**

	علـى طريقـة توزيـع وانتشـار الأنـواع القريبـة فـي المناطق الجغرافية المختلفة.	
Diverticulum	أنابيب أو أكياس أو انغمادات تنشأ من جدار القناة الهضمية وتكون مقفلة من النهاية البعيدة.	**الزوائد الأعورية**
Dividens	العرق الشرجي الأول في حشرات مستقيمة الأجنحة.	**ديفدنز**
Diving beetles		**خنافس غواصة.**
Diving flight	شكل من أشكال الطيران السلبي الذي يتم دون تحريك الأجنحة في الجو وهو طيران غير شائع كثيراً في الحشرات ماعدا بعض حشرات حرشفية الأجنحة ومستقيمة الأجنحة ذات الأجنحة الكبيرة.	**طيران الغوص**
Division	مرتبة تصنيفية غير محددة بشكل واضح.	**قسم**
Division board	وتسمى أيضاً Dummy board أو Follower board وهي لوحة عمودية لها نفس أبعاد الإطار وتستخدم لتقليل حجم صندوق الحضنة كما تستخدم لتقسيم الخلية بشكل دائمي إلى قسمين أو أكثر.	**لوحة التقسيم**
Division board feeder	حاوية بلاستيكية لها شكل لوحة التقسيم تعلق بين إطارات الخلية وتملأ بمحلول سكري لتغذية النحل.	**الغذاية المشابهة للوحة التقسيم**
Dixa midges	انظر Dixidae.	**ذباب عائلة ديكسيدي**
Dixid midges	الهاموش التابع لعائلة Dixiidae.	**هاموش ديكسيد**
Dixidae	وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Culicoidea.	**عائلة ديكسيدي أو الدكسيات الناموسية**
Dobson flies	انظر رتبة Megaloptera أو Neuroptera و عائلة Carydalidae.	**ذباب دوبسون**
Dobsonfly	*Corydalus cornutus* (Linnaeus), Neuroptera, Corydalidae.	**ذبابة دوبسون**
Dock aphid	*Brachycaudus rumexicolens* (Patch), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الحميض**
Dock sawfly	*Ametastegia glabrata* (Fallen), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور الحميض المنشاري**
Dodd's azure	*Ogyris iphis* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحامول اللازوردية**
Dodd's bunyip	*Tamasa doddi* (Goding & Froggatt), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا دودس بونيب**
Dodder gall weevil	*Smicronyx sculpticollis* Casey, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ورم الحامول**
Dog biting louse	*Trichodectes canis* (De Geer), Mallophaga, Trichodectidae.	**قملة الكلب القارضة**
Dog ear marks	في حشرات فوق عائلة Apoidea علامات صغيرة مثلثة الشكل ذات لون مضيء تقع مباشرة بجانب قاعدة قرن الاستشعار.	**علامات التمييز أو علامات إذن الكلب**
Dog flea	*Ctenocephalides canis* (Curtis), Siphonaptera, Pulicidae.	**برغوث الكلب**
Dog follicle mite	*Demodex canis* Leydig, Acari, Demodicidae.	**حلم بصيلات شعر الكلب**
Dog louse	*Heterodoxus spiniger* (Enderlein), Phthiraptera, Boopidae.	**قملة الكلب**

Dog mange mite	*Demodex canis* Leydig, Acari, Demodicidae.	**حلم جرب الكلب**
Dog nasal mite	*Pneumnyssoides caninum* (Chandler & Ruhe), Acari, Halarachnidae.	**قملة أنف الكلب**
Dog sucking louse	*Linognathus setosus* (Olfers), Phthiraptera, Linognathidae.	**قملة الكلب الماصة**
Dogwood borer	*Synanthedon scitula* (Harris), Lepidoptera, Sesiidae.	**حفار أشجار القرانيا**
Dogwood club gall midge	*Resseliella clavula* (Beuten Muller), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة ورم أشجار القرانيا الصولجاني**
Dogwood scale	*Chionaspis corni* Cooley, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية أشجار القرانيا**
Dogwood spittle bug	*Clastoptera proteus* Fitch, Hemiptera, Cercopidae.	**بقة القرانيا البصاقة**
Dogwood twig borer	*Oberea tripunctata* (Swederus), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار أفرع القرانيا**
Dolabrate	انظر Dolabriform.	**طبري**
Dolabriform	ذو شكل طويل ونحيل أو بشكل البلطة.	**طبري الشكل**
Dolichaster	شعرات طويلة ونحيفة توجد في يرقات حشرات Ascalaphid وتطلق على الشعيرات الطويلة المتفرعة على جانبي عقل الفكوك.	**شعرات بلطية**
Dolichoderinae	وتضم عدة أنواع من النمل وتعود لعائلة Dolichoderidae.	**عويلة دوليكوديرني**
Dolichopidae	انظر Dolichopodidae.	**عائلة دوليكوبيدي**
Dolichopodidae	أو عائلة الذباب طويل الأرجل وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم ستة آلاف نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة دوليكوبودايدي**
Dolioform		**برميلية الشكل.**
Dolioloides		**العذراء المكبلة.**
Dollo's law	يقول هذا القانون بأن عملية التطور هي عملية لا عكسية إذ أن فقدان عضو أو تركيب معين من كائن ما خلال عملية التطور لا يمكن أن يتم استرجاعه ثانية خلال الزمن التطوري اللاحق.	**قانون دولوز**
Domatia	حجرات نباتية يصنعها النبات تعيش فيها الحشرات خاصة النمل.	**حجرات نباتية**
Dome organ	انظر Sensillum campaniform.	**عضو دوم**
Domestic container mosquito	*Aedes notoscriptus* (Skuse), Diptera, Culicidae.	**بعوضة الحاوية الأليفة**
Dominant	في علم البيئة والوراثة تعني التفوق في العدد أو المقام أو تعني جين أو ورثة يعبر عنها في الطراز المظهري بطريقة واحدة سواء كان الفرد متجانس أو متباين الازدواج بالنسبة لهذه الورثة.	**سائد**
Dominant lethal mutation		**طفرة سائدة مميتة.**
Dominula skipper	*Anysynta dominula* (Plotz), Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة دومينيولا**
Doodl bug	تطلق على الطور غير الكامل لأنواع Neuroptera.	**البق العابث**

Doreen’s predator mite	*Typhlodromus doorenae* Schicha, Acari, Phytoseiidae.	**حلم دورين المفترس**
Dorilaidae	انظر Pipunculidae.	**عائلة دورليدي**
Dormancy	يحدث في الحشرات في طور الجنين والأطوار غير الكاملة والحشرات الكاملة ويقسم السكون إلى بيات أو سكون صيفي Aestivation وبيات أو سكون شتوي Hibernation. انظر أيضاً : Diapause.	**السكون**
Dormancy breaker	أي عامل يؤدي إلى انتهاء طور السكون.	**كاسر السكون**
Dormant		**ساكن.**
Dorsad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Nerurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الظهر**
Dorsal	يعود أو ينتمي لمنطقة أو جهة الظهر. (الشكل 1)	**ظهري**
Dorsal abducter muscle	(الشكل 52-1).	**عضلة مبعدة ظهرية**
Dorsal acetabulum	التجويف الظهري لقاعدة الفك العلوي ، حيث يتمفصل هذا التجويف مع نتوء أو مفصل يوجد على الجمجمة.	**الوقب الظهري**
Dorsal adductor muscle	(الشكل 52-1).	**عضلة مقربة ظهرية**
Dorsal amnioserosal sac	العضو الظهري للمرحلة الأخيرة من نمو الجنين في بعض الحشرات.	**غلاف السُلى المصلي الظهري**
Dorsal aorta	(الشكل 33).	**الشريان الظهري**
Dorsal arms of tentorium	امتدادات ثانوية للأذرع الأمامية لهيكل الرأس وتمتد من جدار الرأس قرب قاعدة قرن الاستشعار إلى أذرع الهيكل الداخلي للرأس. (الشكل 13-2)	**الأذرع الظهرية لهيكل الرأس**
Dorsal blastoderm	وتسمى بـ Serosa حسب Snodgrass.	**طبقة الأدمة الظهرية**
Dorsal blood vessel		**الوعاء الدموي الظهري.**
Dorsal body seta	انظر Dorsal idiosomal setae.	**شعرات الجسم الظهرية**
Dorsal bristles	انظر Dorso-central bristles.	**الأشواك الظهرية**
Dorsal cervical plates	الالواح الترجيه للعنق.	**الألواح العنقية الظهرية.**
Dorsal coxa	الجهة الظهرية للحرقفة. (الشكل 27-1)	**الحرقفة الظهرية**
Dorsal diaphragm	حاجز يفصل بين الظهر أو الوعاء الظهري وبين الأحشاء البطنية. (الأشكال 33 و 35)	**الحاجز الظهري**
Dorsal femur carina	(الشكل 28).	**حافة الفخذ الظهرية**
Dorsal flange	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الجزء المتضخم من الزاوية الظهرية الجانبية لكل ذراع جانبي من صليبية الشفة.	**الحافة أو الشفة الظهرية**
Dorsal gland orifices	في حشرات عويلة Diaspinae الأقراص البيضوية المرتبة في صفوف على السطح الظهري لترجة الحلقة البطنية الأخيرة والتي تخرج من خلالها الافرازات المكونة للحرشفة الظهرية. انظر أيضاً : Dorsal pores.	**أقراص الغدة الظهرية**

Dorsal glands	انظر Dorsal pores.	الغدد الظهرية
Dorsal idiosomal setae	في الاكاروسات تطلق على الشعرات الموجودة على السطح الظهري لمنطقة الجسم.	شعرات الظهرية لمنطقة الجسم
Dorsal lamellae	انظر Dorsal plates.	رقاقات ظهرية
Dorsal light reflex	اتخاذ الحشرات أوضاعاً معينة لتبدو لماعة من الأعلى.	عاكسات الضوء الظهرية
Dorsal line	في يرقات حرشفية الأجنحة الخط الوسطي الطولي الذي يمتد على جهة الظهر. انظر أيضاً : Adorsal line و Lateral line.	الخط الظهري
Dorsal lip	في حشرات المجموعة Coccids صليبية مستعرضة متصلبة والتي تدعم النهاية الذنبية للأنبوب الشرجي على الجانب الظهري.	الشفة الظهرية
Dorsal longitudinal muscle	(الشكل 53-1).	العضلة الطولية الظهرية
Dorsal muscles	في الحشرات هي العضلات الطولية الظهرية الاعتيادية التي تمتد بين أو ترتبط بالأذرع أو الطيات بين العقلية Phragmata.	العضلات الظهرية
Dorsal ocelli	العيون البسيطة في الحشرات عادة يوجد منها ثلاثة أو قد توجد عينان بسيطتان فقط.	العوينة الظهرية
Dorsal organ	في جنين الحشرات يطلق على كيس السُلى المصلي Amnio serosal وأحياناً ينشأ من السُلى فقط Amnion. كما قد يطلق على كتلة الخلايا الموجودة في ظهر الجنين وتتكون من انغماد المصَلي Serosa.	العضو الظهري
Dorsal ostioles	في حشرات عائلة Pseudococcidae فتحات شقية مستعرضة في جليد ترجة الصدر الأمامي والعقلة البطنية السادسة وتفتح في تجويف الجسم.	الفتحات الظهرية
Dorsal plates	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الغدد الشمعية وفتحاتها.	اللوحات الظهرية
Dorsal pores	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الغدد الشمعية وفتحاتها.	الفتحات الظهرية
Dorsal propodosomal shield	في الاكاروسات لوحة كايتينية متصلبة تغطي منطقة الجسم القدمي الأمامي من جهة الظهر.	الدرع الظهري للجسم القدمي الأمامي
Dorsal ramus	تطلق على الأذرع الخلفية للهيكل الداخلي للرأس. انظر أيضاً : Post tentorium.	الفرع الظهري
Dorsal scale	في حشرات عائلة Diaspididae جزء الحرشفة الذي يغطي جسم الحشرة. انظر أيضاً : Ventral scale.	الحرشفة الظهرية
Dorsal seta	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الشعرة الموجودة على الجهة الظهرية لترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	الشعرة الظهرية
Dorsal setal formula	في الاكاروسات ترتيب الشعيرات في صفوف من الأمام إلى الخلف كما يلي : صف الشعيرات العضدية ، الصف الأول خلف العضدي ، الصف الثاني خلف العضدي وهكذا.	معادلة الشعرات الظهرية
Dorsal shield	لوحة ظهرية قد تغطي الجسم القدمي الأمامي للاكاروسات فقط أو تمتد لتغطي منطقة الجسم بالكامل.	اللوحة الظهرية

Dorsal sinus	تجويف الجسم الذي يحوي الدم ويقع أسفل ترجات العقل البطنية وفوق الحاجز الظهري ويحيط بالوعاء الظهري. انظر انظر أيضاً : Pericardial sinus.	**التجويف الظهري**
Dorsal space	في اليرقات المساحة بين الجوانب تحت الظهرية.	**الفراغ الظهري**
Dorsal stylet	في القمل زوج الرماح العلوي للفم.	**الرمح الظهري**
Dorsal tentorial arms	الذراعان الخلفيان للهيكل الداخلي للرأس.	**الأذرع الظهرية للجمجمة**
Dorsal tibial setae	انظر Palpal setae.	**شعرات ظهر الساق**
Dorsal tracheae	قصبات العقل الظهرية التي تنشأ من الفتحات التنفسية. (الشكل 35)	**القصبات الظهرية**
Dorsal tracheal commissure	الرابط الذي يمر فوق الوعاء الظهري ويربط القصبات الهوائية الطولية.	**الرابط القصبي الظهري**
Dorsal tracheal trunk	الجذع القصبي الظهري الطولي الذي يجمع سلسلة من القصيبات الظهرية. انظر انظر أيضاً : Trachea.	**الجذع القصبي الظهري**
Dorsal tubercles	في بعض حشرات المجموعة Coccids تراكيب دقيقة توجد على سطح الكيوتكل كما قد تطلق على الدرينات تحت الحافية. انظر أيضاً : Tubercle.	**الدرينات الظهرية**
Dorsal tubular spinnerets	في حشرات المجموعة Coccids انظر Dorsal pores و Spinneret.	**الغازلات الأنبوبية الظهرية**
Dorsal vessel	انظر Aorta و Circulation و Heart و Ostial valve. (الأشكال 33 و 35)	**الوعاء الظهري**
Dorsiferous	في عائلة Belostomatidae تحمل الذكور البيض أو الأطوار غير الكاملة على الظهر.	**تحمل على الظهر**
Dorso alar region	في رتبة ذات الجناحين المساحة بين الدرز المستعرض للترجة واللوحة الخلفية Scutellum على الجانب الأخر وجذر الجناح والمنطقة الظهرية الوسطية على الجهة الأخرى.	**المنطقة الجناحية الظهرية**
Dorso caudal	باتجاه الظهر أو الجزء الخلفي من الجسم أو الزائدة.	**الظهري الذنبي**
Dorso central bristles	في حشرات ذات الجناحين ، صف الأشواك على كل جانب والتي تقع بالقرب وبموازاة Acrostichal bristles. كما قد تطلق على 2-4 صفوف من الأشواك الموجودة على الجزء الداخلي من الظهر.	**الأشواك الظهرية الوسطية**
Dorso central region	مساحة وسط الظهر.	**المنطقة الظهرية الوسطية.**
Dorso centrals		**وسط الظهر.**
Dorso humeral region		**المنطقة العضدية الظهرية.**
Dorso mesal		**ظهري وسطي.**
Dorsoapical femur lobe	(الشكل 28).	**فص الفخذ القمي الظهري**
Dorsocoxa	(الشكل 27-2).	**ظهر الحرقفة**
Dorsohysterosomal setae	شعيرات ظهر الجسم العجزي.	**شعيرات العجز**
Dorsolateral femur clavus	(الشكل 28).	**حافة الفخذ الظهرية الجانبية**
Dorsolum	انظر Dorsulum و Mesoscutum.	**الظهر الأوسط**
Dorsomeson		**ظهر الصدر الأوسط.**

Dorsopleural line	الخط الفاصل بين الظهر والبلورا.	**الخط الظهري البلوري**
Dorsopleural suture	في حشرات ذات الجناحين ، الدرز الجانبي الواقع بين الظهر والبلورا.	**الدرز البلوري الظهري**
Dorsopropodosomal setae		**شعيرات ظهر الجسم القدمي الأمامي.**
Dorsoscutellar bristles	في حشرات ذات الجناحين زوج الأشواك الموجودة على الجزء الظهري للصليبة الخلفية.	**أشـواك الصـليبة الخلفيـة الظهرية**
Dorsotentoria		**الأذرع الظهريــة لهيكـل الرأس.**
Dorsovalvulae	الصمامات الظهرية لآلة وضع البيض.	**الصمامات الظهرية**
Dorsoventral	الخط الممتد من السطح العلوي إلى السطح السفلي.	**الخط الظهري البطني**
Dorsulum	ترجة الصدر الأوسط الواقعة أمام الصليبة الخلفية Scutellum والتي تضم وقب الجناح وبالتخصيص الصليبة الخلفية للصدر.	**الظهر الأوسط**
Dorsum	السطح العلوي للجسم أو لأي تركيب أو زائدة.	**الظهر**
Dorylaidae	انظر Pipunculidae.	**عائلة دوريليدي**
Dorylaimoid		**قنيني الشكل.**
Dorylaimoid esophagous		**مرئ قنيني الشكل.**
Dorylaner	الذكور الكبيرة غير الاعتيادية للنمل التابع لعويلة Dorylinae والذي يمتاز بفكوكه الكبيرة.	**الذكر الكبير لأحد النمل**
Dorylinae	ويسمى بنمل الجيش أو النمل السائق ويعود للعائلة Formicidae.	**عويلة دوريليني**
Dorylophile	الضيف الإجباري لنمل الجيش.	**محب لنمل دورلين**
Double articulation	(الشكل 52-2).	**تمفصل ثنائي**
Double authority citation		**ذكر مزدوج لمؤلف الاسم.**
Double day skipper	*Toxidia doubleday* (Felder), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة دبلداي**
Double drummer	*Thopha saccata* (Fabricius), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا الطبال المزدوج**
Double headed hawk moth	*Coequosa triangularis* (Donovan), Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة الصقر ذات الرأسين**
Double horn	تطلق على شكل الرسغ للملمس الفكي في الحلم الخنفسي.	**القرن المزدوج**
Double ocellus	العين البسيطة المكونة من بقعتين.	**العوينات المزدوجة**
Double spotted cicada	*Cicadetta labeculata* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا ذات البقعتين**
Double spotted line blue	*Nacaduba biocellata* (C. & R. Feleder), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشـة ذات الخـط الأزرق ذو البقعتين**
Doubtful name	انظر Nomen dubium.	**اسم مشكوك فيه**
Douglas fir beetle	*Dendroctonus pseudotsugae* Hopkins, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء تنوب دوكلاس**
Douglas fir cone moth	*Barbara colfaxiana* (Kearfoot), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة مخاريط تنوب دوكلاس**
Douglas fir engraver	*Scolytus unispinosus* LeConte,	**ثاقبة تنوب دوكلاس**

	Coleoptera, Scolytidae.	
Douglas fir pitch moth	*Synanthedon novarensis* (Hy. Edwards), Lepidoptera, Sessiidae.	**عثة تنوب دوكلاس السوداء**
Douglas fir tussock moth	*Orgyia pseudostugata* (Mc Dunnough), Lepidoptera, Lymantriidae.	**عثة أعشاب تنوب دوكلاس**
Douglas fir twig weevil	*Cylindrocopturus furnissi* Buchanan, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة أفرع تنوب دوكلاس**
Douglasiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tineoidea أو Yponomentoidea.	**عائلة دوكلاسيدي**
Douville code	لائحة للتسمية أعدها H. Douville عام 1881 للمؤتمر الدولي لعلم الجيولوجيا وصممه لتحديد إجراءات تسمية الحفريات.	**لائحة دوفييه**
Doyere's cone	النهاية الطرفية البيضوية الموجودة في الخلية العصبية.	**مخروط دوير**
Drag	أي شيء يعمل على أعاقة حركة الكائن مثال ذلك طيران الحشرة عكس اتجاه الريح.	**معيق للحركة**
Dragon flies	انظر Odonata.	**الرعاشات**
Draw thread	تطلق على الغدد المفرزة للخيط الحريري في حشرات رتبة حرشفية الأجنحة.	**الغدة المفرزة للخيط الحريري**
Drepanidae	أو عائلة العث ذات الرأس الخطافي وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Drepanoidea وتضم بحدود 700 نوع.	**عائلة دريبانيدي**
Dried apple beetles	*Araecerus palmeris* (Pascoe), Coleoptera, Anthribidae.	**خنافس التفاح المجفف**
Dried currant moth	انظر Almond moth.	**عثة الزبيب الجاف**
Dried fruit beetle	*Carpophilus hemipterus* (Linnaeus), Coleoptera, Nitidulidae.	**خنفساء الثمار الجافة**
Dried fruit beetles	تطلق على الأنواع التي تعود للجنس *Carpophilus*.	**خنافس الثمار الجافة**
Dried fruit dermatitis	نوع من الحساسية المفرطة التي تصيب بعض الأشخاص بسبب تعرضهم للمواد المخزونة وسببها الحلم *Carpoglyphus lactis* (linnaeus). انظر أيضاً : Grocer's itch.	**الحساسية من الثمار الجافة**
Dried fruit mite	*Carpoglyphus lactis* (Linnaeus), Acari, Carpoglyphidae.	**حلم الثمار الجافة**
Dried fruit moth	*Vitulla edmandsae* Ragnot. *Ephestia calidella* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الثمار الجافة**
Drift	انظر Genetic drift.	**انعزال**
Drifting bees	حركة النحل نتيجة فقدانه لمكان الخلية ودخوله إلى الخلايا الأخرى وتحصل هذه الظاهرة عادة في النحل الصغير أكثر من النحل الكبير.	**النحل المنجرف**
Drilidae	عائلة حشرية تضم بحدود 80 نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cantharoidea.	**عائلة دريليدي**
Drive beetles	أو الخنافس المطاردة وتطلق على أفراد من عائلة Elmidae.	**خنافس سواقة**

Drone	ذكر النحل او النمل التي لا تساهم في فعاليات في المستعمرة.	**ذكر العاله**
Drone broad	ليس لها دور في الخلية او العش.	**حضنة العاله**
Drone cell	وتمتاز بأن حجمها أكبر من العيون السداسية التي تربى فيها الشغالات.	**العين السداسية لذكر النحل**
Drone comb	القرص الذي يحوي خلايا سداسية كبيرة وبحدود أربعة خلايا في الإنج المربع أو يحوي القرص 18.5 خلية أو عين سداسية.	**قرص الذكور**
Drone congregating area	المنطقة التي تطير فيها الذكور سنة بعد أخرى في انتظار الملكات العذارى.	**منطقة طيران الذكور**
Drone fly	*Eristalis tenax* (Linnaeus), Diptera, Syrphidae.	**الذبابة الشبيهة بذكر النحل**
Drone layer	الملكة التي تضع بيضاً غير مخصب ينتج عنه ذكور فقط وذلك بسبب أنها كبيرة بالعمر أو أنها فقيرة في خزينها من الحيامن المنوية نتيجة عدم التلقيح الجيد أو نتيجة المرض أو الإصابة.	**واضعات الذكور**
Droplet spermatophore	شكل من أشكال حامل الحيامن المنوية وجد في العديد من الحشرات غير المجنحة ويتكون من ساق أو حامل لاصق يشبه الخيط وفي قمته كيس يشبه القطرة يحوي الحيامن المنوية. انظر أيضاً : Spermatophore.	**حامل قطرة الحيامن**
Drosophila	جنس كبير يعود لعائلة Drosophilidae من رتبة ذات الجناحين.	**دروسوفلا**
Drosophilidae	أو عائلة ذباب الخمائر ، أو ذباب لب التفاح ، ذباب الفاكهة الصغير ، ذباب الخل ، ذباب الواين. وتضم بحدود 1000 نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Drosophiloidea.	**عائلة دروسوفيليدي أو ذبابيات الخل**
Drosophilist		**المختص بدراسة الدروسوفلا.**
Drosophiloidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل التالية : Braulidae و Camillidae و Canaceidae و Chloropidae و Cryptochaetidae و Curtonotidae و Diastatidae و Drosophilidae و Ephyrididae و Milichiidae و Tethinidae.	**فوق عائلة دروسوفيلويديا**
Drug store beetle	*Stegobium paniceum* (Linnaeus), Coleoptera, Anobiidae.	**خنفساء الادوية المخزونة**
Dry berry mite	*Phyllocoptes gracilis* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم التوت الجاف**
Dry fungus beetles	انظر Sphindidae.	**خنافس الفطريات الجافة**
Dry land wireworm	*Ctenicera glauca* (Germar), Coleoptera, Elateridae.	**دودة الأرض الجافة السلكية**
Dry wood termite	تطلق على الأنواع التابعة للجنس Cryptotermes من عائلة Kalotermitidae.	**أرضة الأخشاب الجافة**
Dryandra moth	*Carthaea saturnioides* Walker, Lepidoptera, Carthaeidae.	**عثة درياندرا**
Dryinidae	أو عائلة زنابير الدريند ، عائلة عالمية الانتشار وتضم بحدود 850 نوعاً وتعود لرتبة غشائية الأجنحة	**عائلة ديرينيدي**

	ولفوق عائلة Chrysidoidea.	
Dryomyzidae	تعـــود لرتبـــة ذات الجنـــاحين ولفـــوق عائلـــة Sciomyzoidea.	**عائلة دريومايزيدي**
Dryopidae	أو عائلة خنافس الماء ذات الأصابع الطويلة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Dryopoidea.	**عائلة دريوبيدي أو مجنحات الفص**
Dryopoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Chelonariidae و Dryopidae و Elmidae و Eulichadidae و Eurypogonidae و Heteroceridae و Limnichidae و Psephenidae و Ptilodactylidae . إن العديد من هذه العوائل توضع في تصنيف أخر في فوق عائلة Byrrhoidea.	**فوق عائلة دريوبويديا**
Duacoria	غشاء العقلة البطنية الثانية.	**الغشاء الثاني**
Duaspiracle	الثغر التنفسي للعقلة البطنية الثانية.	**الثغر الثاني**
Dubious name	انظر Nomen dubium.	**اسم مشكوك فيه**
Duboisia flea beetle	*Psylliodes parilis* Weise, Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية المريبة**
Duct		**قناة أو أنبوب.**
Ducteole	قناة صغيرة.	**قنية**
Ductless gland	انظر Endocrine gland.	**غدة عديمة القناة**
Ductus bursae	في إناث حشرات حرشفية الأجنحة القناة الممتدة من فتحة الجراب إلى الجراب التناسلي. (الشكل 50-4)	**القناة الجرابية**
Ductus ejaculatorius	في ذكور الحشرات القناة المكونة من اتحاد القناتين الناقلتين للحيامن المنوية حيث تنقل الحيامن المنوية إلى المهبل. انظر أيضاً : Ejaculatory duct. (الشكل 48-1و4)	**القناة القاذفة**
Ductus seminalis	في إناث حرشفية الأجنحة هي القناة التي تربط الجراب التناسلي مع القناة الرئيسية الناقلة للبيض. (الشكل 50-3)	**قناة الحيامن المنوية**
Dudgeoneidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة ديدجيونيدي**
Dufour's gland	في حشرات غشائية الأجنحة ، غدة مساعدة تشبه الأنبوب ترتبط بالجهاز التناسلي للأنثى وتقع قرب خزان السم وتفتح قرب قاعدة آلة اللسع أو قرب آلة وضع البيض وتفرز المكونات القاعدية للسم. (الشكل 62)	**غدة دوفور**
Dull copper	*Paralucia pyrodiscus* (Doubleday), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الباهتة**
Dull jewel	*Hypochrysops epicurus* Miskin, Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الناصعة الباهتة**
Dull oak blue	*Arthopala centaurus* (Fabricius), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة البلوط الزرقاء الباهتة**
Dulosis	عملية قيام شغالات بعض أنواع النمل المتطفل بالهجوم على عش نوع أخر من النمل ومسك الحضنة التي ستصبح عبيداً لأفراد العش.	**استعباد أو استحواذ**
Dumdum fever	انظر Kala-azar و Black disease و Tropical splenomagaly.	**حمى دمدم**
Dummy board	انظر Division board.	**لوحة التقسيم**

Dump flies	تطلق على أنواع الذباب التابعة للجنس *Ophyra*. انظر أيضاً : Bronze dump-fly.	**ذباب النفايات**
Dune	تلة رملية صغيرة تصنعها الحشرات التي تعيش تحت سطح التربة مثل النمل والأرضة.	**كُثيب**
Dung beetles	انظر Geotrupidae و Scarabaeidae.	**خنافس الروث**
Dung flies	انظر Scathophagidae و Sphaeroceridae.	**ذباب الروث**
Duodenum	جزء القناة الهضمية الخلفية الذي يقع إلى الخلف من منطقة اتصال أنابيب مالبيجي بالقناة الهضمية.	**الأثني عشر**
Dupion	الشرنقة التي تصنع من قبل زوج من الديدان السلكية.	**الشرنقة المزدوجة**
Dupla scale	*Duplaspidiotus claviger* (Cockerell), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية دوبلا**
Duplaglossa	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة تطلق على اللسين عندما يقسم إلى جزئين.	**اللسين المزدوج**
Duplex setae	شعيرات متضاعفة أو مزدوجة توجد على عقل الرسغ في أنواع عديدة من الحشرات. وهي عبارة عن شعرتان احداهما طويلة والثانية قصيرة.	**شعيرات متضاعفة أو مزدوجة**
Duplicate		**يضاعف ، يستنسخ.**
Duplicato pectinate	مزدوجة أو ثنائية المشط.	**مشطي مضاعف**
Durascutella	تغلظ طولي على الجانبين يفصل الصليبية الخلفية Scutella لترجة الصدر الأوسط عن الصليبيات الجانبية.	**الصليبة الخلفية الجانبية**
Duriate	اللوحة الجانبية التمفصلية التي تقع بين نهايات الأجنحة.	**اللوحة الجانبية**
Durus		**صلب ، قوي.**
Dusky		**قاتم أو معتم.**
Dusky backed leafroller	*Archips mortuana* Kearfott, Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة الأوراق ذات الظهر القاتم**
Dusky birch sawfly	*Croesus latitarsus* Norton, Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور البتولا المنشاري القاتم**
Dusky pasture scarab	*Sericesthis nigrolineata* Boisduval, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جُعل المراعي القاتم**
Dusky sap beetle	*Carpophilus lugubris* Murray, Coleoptera, Nitidulidae.	**الخنفساء شاربة العصارة القاتمة**
Dusky sting bug	*Euschistus tristigmus* (Say), Hemiptera, Pentatomidae.	**البقة القاتمة كريهة الرائحة**
Dust mite	*Oligonychus afrasiaticus* (McGregor), Acari, Tetranychidae.	**حلم الغبار**
Dusty brown beetles	*Gonocephalum* spp, Coleoptera, Tenebrionidae.	**الخنافس البنية المغبرة**
Dusty wings	تطلق على عائلة Coniopterygidae والتي تسمى أيضاً ذئاب المَن. انظر أيضاً : Aphidwolves.	**ذات الأجنحة المغبرة**
Duttan's membrane	غشاء يوجد بين الشفة السفلى والشفية في البعوض.	**غشاء دوتان**
Dwarf honey bee	*Apis florea* Fabricius, Hymenoptera, Apidae.	**نحل العسل المتقزم**
Dwindling	لذا يطلق عليه Spring dwindling وذلك إما بسبب النوزيما أو الأمراض الفايروسية أو الإصابة بالحلم أو نقص النحل الجديد المنتج لإحلاله بدل النحل	**الموت السريع للنحل في الربيع**

	القديم.	
Dyad		**كروموسوم ثنائي.**
Dyar’s law	في يرقات حرشفية الأجنحة ، يزداد عرض الرأس هندسياً بمعدل ثابت في النوع الواحد وغالباً ما تكون الزيادة بنسبة 1.4. انظر أيضاً : Allomerty و Prizbram’s rule و Prizbram’s factor.	**قانون داير**
Dyce process	وتتضمن عملية بسترة العسل والتحكم بتكوين الحبيبات لإنتاج عسل ذو حبيبات دقيقة جداً تنتشر بسهولة عند درجة حرارة الغرفة وتؤدي إلى أنتاج العسل الكريمي المحبب.	**عملية دايس**
Dynamic		**حركي ، نشط.**
Dynein	بروتين يوجد في الأهداب والأسواط ذو وظيفة ميكانيكية.	**داينين**
Dynein arms	أذرع بروتينية توجد في أسواط الحيامن المنوية وتساعد في حركة هذه الأسواط.	**الأذرع الداينينية**
Dystrophic		**نقص التغذية.**
Dytiscidae	أو عائلة خنافس الماء الغاطسة المفترسة وهي عائلة عالمية الانتشار تضم بحدود 2000 نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة دايتسيدي أو الخنفسيات المائية**
Dzierzon’s rule	قانون مقترح لتحديد الجنس في حشرات غشائية الأجنحة الاجتماعية والذي ينص على أن البيض المخصب ينتج إناث والبيض غير المخصب ينتج ذكور فقط.	**قانون دزيرزن**

-E-

Ear	عضو أو تركيب معقد مكيف للسماع ، والأذن تعتبر في العديد من الحشرات متطورة بشكل جيد كحشرات رتبة مستقيمة الأجنحة. انظر أيضاً : Tympanal organ.	**أذن**
Ear manage mite	*Otodetes cynotis* (Hering), Acari, Psoroptidae	**حلم جرب الأذن**
Ear piercer	اسم شائع لحشرة إبرة العجوز.	**ثاقبة الأذن**
Ear tick	*Otobius megnini* (Duges), Acari, Argasidae.	**قراد الأذن**
Eardrum	انظر Tympanum.	**طبل الأذن**
Earth boring beetles	خنافس تعيش في التربه وتصنع انفاقا فيها مثال ذلك الجعالات.	**خنافس حافرة الأرض.**
Earwig	الاسم الشائع لحشرات رتبة جلدية الأجنحة وبالأخص أفراد الجنس Forficula وأحياناً يقصد بها النوع *Forficula auricularia* Linnaeus وقد أطلق هذا الاسم لاعتقاد البعض أن هذه الحشرة تدخل إلى إذن الشخص النائم.	**إبرة العجوز أو ثاقبة الأذن**
Earwig flies	انظر Meropeidae.	**ذباب إبرة العجوز**
Eastern africa coffee bug	*Antestiopsis lineaticollis* Stal, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة البن شرق الأفريقية**
Eastern bent winged cicada	*Froggatoides typicus* Distant, Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا الشرقية ذات الأجنحة المطوية**
Eastern black headed budworm	*Acleris variana* (Fernald), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة البراعم الشرقية سوداء الرأس**
Eastern brown crow butterfly	*Euploea tulliolus* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة القبطان الشرقية البنية**
Eastern crane fly	*Tipula abdominalis* (Say) , Diptera, Tipulidae.	**ذبابة الكرين الشرقية**
Eastern false wireworm	*Pterohelaeus darlingensis* Carter, Coleoptera, Tenebrionidae.	**الدودة السلكية الشرقية الكاذبة**
Eastern field wireworm	*Limonius agonus* (Say), Coleoptera, Elateridae.	**دودة الحقل السلكية الشرقية**
Eastern five spined ips	*Ips grandicollis* (Eichhoff), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء القلف الشرقية ذات الأشواك الخمسة**
Eastern flat	*Netrocoryne repanda* Felder, Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة الشرقية المسطحة**
Eastern golden haired blow fly	*Calliphora stygia* (Fabricius), Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة النغف الشرقية ذات الشعر الذهبي**
Eastern grape leafhopper	*Erythroneura comes* (Say), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق العنب الشرقي**
Eastern Hercules beetle	*Dynastes tityus* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء هرقل الشرقية**
Eastern horn lerp	*Creiis corniculata* (Froggatt), Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد القرن الشرقي**
Eastern larch beetle	*Dendroctonus simplex* LeConte,	**خنفساء صنوبر اللارش**

	Coleoptera, Scolytidae.	الشرقي
Eastern lubber grasshopper	*Romalea guttata* (Houttuyn), Othoptera, Acrididae.	**نطـاط الحشـائش الشـرقي الكبير**
Eastern pine looper	*Cydia toreuta* (Grote), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة الصـــنوبر القياســـة الشرقية**
Eastern pine shoot borer	*Eucosoma gloriola* Heinrich, Lepidoptera, Tortricidae.	**حفـــار أشـــجار الصـــنوبر الشرقي**
Eastern pine weevil	*Pissodes nemorensis* Germar, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الصنوبر الشرقية**
Eastern raspberry fruitworm	*Byturus rubi* Barber, Coleoptera, Byturidae.	**دودة ثمار العليق الشرقية**
Eastern ringed xenica	*Geitoneura acantha* (Donovan), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشــة الغريبــة الشــرقية ذات الحلقة**
Eastern sand wasp	*Bembix spinolae* Lepeletier, Hymenoptera, Sphecidae.	**زنبور الرمل الشرقي**
Eastern sandgrinder	*Arenopsaltria nubivena* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	**الســيكادا طاحنــة الرمــل الشرقية**
Eastern spruce budworm	*Choristoneura fumiferana* (Clemens), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة بـــراعم الصـــنوبر الشرقية**
Eastern spruce gall adelgid	*Adelges abietis* (Linnques), Hemiptera, Adelgidae.	**اديلجيـــد أورام الصـــنوبر الشرقية**
Eastern spruce gall aphid	*Adelges abietis* (Linnaeus), Hemiptera, Chermidae.	**مَن ورم السبروس الشرقي**
Eastern subterranean termite	*Reticulitermes flavipes* (Kollar), Isoptera, Rhinotermitidae.	**أرضة تحت التربة الشرقية**
Eastern tent caterpillar	*Malacosoma americanum* (Fabricius), Lepidoptera, Lasiocampidae.	**اليرقة الخيمية الشرقية**
Eastern yellowjacket	*Vespula maculifrons* (Buysson), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الأصفر الشرقي**
Ebenine	مسود ، ذو لون أسود.	**أسود المظهر**
Ebor grassgrub	*Oncopera alboguttata* (Tindale), Lepidoptera, Hepialidae.	**دودة حشائش أيبور**
Eburneous		**أبيض عاجي.**
Ecalcarate	بدون مهماز. انظر أيضاً : Calcar و Spur.	**عديم المهماز**
Ecarinate	ليس له حافة حادة.	**عديم الحافة**
Ecaudate	ليس له ذنب او زائدة طرفية.	**عديم الذنب.**
Ecaudate wing	تطلق على الأجنحة غير المذيلة.	**جناح عديم النهاية الذنبية**
Ecdyonuridae	انظر Heptageniidae.	**عائلة اكدونوريدي**
Ecdysial fluid	انظر Moulting liquid.	**سائل الانسلاخ**
Ecdysial line	(الشكل 10).	**خط الانسلاخ**
Ecdysial membrane	الغشاء الرقيق الموجود بين الكيوتكل القديم والجديد خلال عملية الانسلاخ في بعض الحشرات.	**غشاء الانسلاخ**
Ecdysial suture	درز طولي يمتد من قمة الرأس ويفصل فوق الرأس إلى نصفين وقد يكون هذا الدرز بشكل حرف y أو u أو v. ويشكل منطقة ضعيفة لمساعدة الحشرة في	**درز الانسلاخ**

	التخلص من جلد الانسلاخ القديم.	
Ecdysiotropin	هرمون غدة الصدر الأمامي التي تتكون في المخ ويعمل على تنبيه إنتاج ستيرويد الانسلاخ Ecdysteroid من غدة الصدر الأمامي والتي تؤثر على الانسلاخ والتطور.	**اكدايسوتروبين**
Ecdysis	عملية التخلص من جلد الانسلاخ القديم. انظر أيضاً: Apolysis و Moult.	**الانسلاخ**
Ecdysoids	مركبات كيميائية تشبه في تأثيرها هرمون الانسلاخ.	**مشابهات هرمون الانسلاخ.**
Ecdysone	تنتجه غدد الصدر الأمامي بعد أن يتم تحفيزها بواسطة الهرمون Prothoracicotropic ويتم تصنيع هذا الهورمون في الحشرات من الكوليسترول الموجود في غذاء الحشرة.	**هرمون الانسلاخ**
Ecdysteroid	تطلق على المركبات التي تشبه في تأثيرها هرمون الانسلاخ ومنها المركب 20-hydroxyecdysone.	**مشابهات أو مشتقات هرمون الانسلاخ**
Ecdysterone	ويطلق على المركب 20-hydroxyecdysone وهو احد مشابهات هرمون الانسلاخ.	**الاكدايسترون**
Ecesic	هجرة الكائن إلى موطن جديد واستقراره فيه.	**الهجرة**
Echidna tick	*Aponomma concolor* Neumann, Acari, Ixodidae.	**قراد القنفذ**
Echinate	انظر Alveolate و Baculate و Clavate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scarbate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate.	**شوكي أو شائك**
Echinophthiriidae	عائلة حشرية صغيرة تتطفل على الفقمة وتعود لرتبة Anoplura.	**عائلة ايجينوفثيريدي**
Echolocation	تحديد الموقع بواسطة الموجات فوق الصوتية وهي طريقة تستخدم من قبل العديد من الكائنات ومنها الخفاش وذلك بإطلاق موجات فوق صوتية واستخدام الموجات المرتدة لتحديد موقع الأشياء.	**تحديد الموقع موجياً**
Ecitophile	تطلق على الضيف الإجباري لدى النمل الجيش التابع للجنس *Eciton*. انظر أيضاً: Dorylophile	**محب لنمل الجنس ايكتيون**
Eclosion	عملية الفقس أو الخروج من قشرة البيضة ، كما قد تطلق على عملية خروج الحشرات الكاملة من العذارى.	**بزوغ**
Ecnomindae	عائلة حشرية عالمية تعود لرتبة Trichoptera وتضم بحدود 100 نوع وتنتمي لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة ايكنومنيدي**
Ecobiotic	طريقة معيشة الكائن والمتكيفة لموطن أو بيئة معينة.	**الموطن الحيوي**
Ecocline	تطلق على الأنماط البيئية المختلفة تبعاً للتباين في الظروف البيئية المحيطة. أو يقصد بها سلسلة الأشكال المستمرة في مجموعة معينة وتحتل نفس الموطن. انظر أيضاً : Cline و Ecotype.	**نمط بيئي أو تحدر بيئي**
Ecological	يعود أو يختص بالبيئة.	**بيئي**
Ecological	قدرة الكائن الحي في التعايش مع الظروف البيئية	**تكيف بيئي**

adaptation	الجديدة أو المتغيرة.	
Ecological biogeography	طريقة في الجغرافية الحيوية تسعى إلى توضيح توزيع الكائنات على أساس الاحتياجات الحيوية واللاحيوية. انظر أيضاً : Biogeography و Dispersal biogeography و Vicariance biogeography.	**الجغرافية الحيوية البيئية**
Ecological efficiency	قدرة الكائن الحي على البقاء والاستمرار تحت ظروف بيئية مختلفة.	**كفاءة بيئية**
Ecological isolation	هي الحالة التي يمنع فيها التناسل بين جماعتين أو أكثر من الجماعات غير المتواطنة بسبب تزاوجها في أحيزة بيئية مختلفة.	**انعزال بيئي**
Ecological management	و تسمى أيضاً Cultural management أي الإدارة الزراعية.	**الإدارة البيئية**
Ecological niche		**البؤرة البيئية.**
Ecological pyramid	مخطط هرمي الشكل يمثل كمياً عدد الأحياء وعلاقات الطاقة والكتلة الحيوية لنظام بيئي معين. تكون الأعداد مرتفعة بالنسبة للمستويات الغذائية المنخفضة (النباتات) ، بينما تكون منخفضة بالنسبة للمستويات الغذائية المرتفعة (آكلات اللحوم).	**هرم بيئي**
Ecological race		**عنصر بيئي أو نويع.**
Ecological selection	عملية انتخابية تحدث بفعل عوامل البيئة تسمح للكائن الأفضل بالبقاء والاستمرار.	**انتخاب بيئي**
Ecological species concept	تعتمد هذه النظرية على أن أنواع الكائنات الحية تعيش في المناطق أو البيئات المناسبة أو المكيفة لها.	**نظرية الأنواع البيئية**
Ecological subspecies	النويعات المتكيفة لموطن أو عادة معينة أي أن يكون نويع جغرافي أو نويع سلوكي يمتاز بعادات وسلوكيات معينة مرتبطة بالمكان أو البيئة التي يعيش فيها.	**النويعات البيئية**
Ecological succession	عملية تدريجية تتم بواسطة التغير في عدد أفراد كل نوع من الأنواع التابعة لمجتمع معين ، وبإقامة جماعات من أنواع جديدة يمكنها أن تحل محل السكان الأصليين. ويعرف أيضاً بأنه تعاقب أحيائي في البيئة ، أي توالي أنواع من الكائنات الحية في بيئة ما.	**تعاقب أو تتابع بيئي**
Ecology	دراسة الكائن الحي وعلاقته بالمحيط الذي يعيش فيه.	**علم البيئة**
Ecomorphosis	تعدد المظاهر أو الأشكال في النوع الواحد كنتيجة لعوامل البيئة المختلفة.	**تعدد الأشكال البيئي**
Economic entomology	فرع من علم الحشرات يهتم بدراسة الحشرات التي تلحق خسائر اقتصادية وصحية للإنسان. انظر أيضاً: Agricultural Entomology و Applied Entomology.	**علم الحشرات الاقتصادية**
Economic injury level	عدد أفراد الآفة الحشرية التي تسبب خسارة في المحصول لا يمكن تجنبها حتى لو تمت عملية المكافحة وذلك لأن الآفة الحشرية قد تجاوزت مستوى الحد الاقتصادي الحرج.	**مستوى الضرر الاقتصادي**
Economic optimum threshold	وهو الحد الذي يتم حسابه لعدة سنوات وتحت ظروف بيئية متباينة للوصول إلى قيمة مثلى للحد الاقتصادي الحرج.	**الحد الحرج الأمثل الاقتصادي**
Economic threshold	عدد أفراد الآفة الحشرية التي تسبب خسارة في	**الحد الاقتصادي الحرج**

	المحصـول تسـاوي تكـاليف عمليـة المكافحـة. انظـر أيضـاً : Aesthetic threshold و Damage و Comprehensive threshold Descriptive economic و threshold و Economic injury level و threshold Nominal و Economic optimum threshold و Nuisance threshold و threshold .Visual threshold و Statistical threshold	
Ecophenotypic variation	أو تغير بـالموطن ، تحـور غيـر وراثـي فـي الطـراز المظهـري بسـبب ظـروف بيئيـة نوعيـة وخاصـة مـا يتعلق منها بالموطن.	**تغير مظهري بيئي**
Ecospecies	مجموعة من الأفراد التي تشغل نوخ معين Niche وتتصرف كنوع وقادرة على التكاثر فيما بينها دون فقدان أي صفة وراثية	**الأنواع البيئية**
Ecosystem	ويتكـون مـن أفـراد أو مجتمـع محاطـة بالعوامـل البيئيـة الحيويـة واللاحيويـة. انظـر أيضـاً : .Urban Ecosystem و Agroecosystem	**النظام البيئي**
Ecosystem ecology	العلـم الـذي يبحـث فـي النظـام المحيطـي المتشـابك للأحياء.	**علم النظام البيئي**
Ecotype	اصـطلاح وصـفي يطلـق علـى العناصـر الحيوانيـة أو النباتيـة المتفاوتـة فـي درجـات الوضـوح والتـي ترجـع غالبيـة صـفاتها إلـى المؤشـرات الانتخابيـة للبيئـات المحلية التي توجد فيها.	**نمط بيئي**
Ectad	باتجاه السطح الخارجي لجسم الحشرة. انظر أيضاً: Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و .Ventrad	**نحو أو باتجاه الخارج**
Ectadenia	الغدد الذكرية المساعدة التي تنشا من البشرة وترتبط بالقناة القاذفة وقد تغيب في بعض الحشرات فيما توجد بشكل متطور فـي حشرات ذات الجنـاحين ولا يعرف دورها بالضبط. انظر أيضاً : .Mesadenia و Male accessory gland	**الغدة الخارجية**
Ectal	باتجـاه السـطح الخـارجي لجسـم الحشـرة. انظـر أيضـاً: .Ental	**نحو أو باتجاه الخارج**
Ectoblast	طبقة البشرة الخارجية.	**الطبقة الجرثومية الخارجية**
Ectoderm	الطبقة الجرثومية الخارجية أو الأدمة الخارجية.	**طبقة البشرة الخارجية**
Ectodermal	يعود أو ينتمي لطبقة البشرة الخارجية.	**خاص بالبشرة الخارجية**
Ectognathous	انظر Ectotrophous.	**خارجية أجزاء الفم**
Ectohormones	انظر Pheromones.	**هرمونات خارجية**
Ectoparasite	الطفيل الذي ينمو على السطح الخـارجي لجسم العائل كالبراغيـــث. انظـــر أيضـــاً: Ectoparasitoid و .Parasitism و Parasite	**طفيل خارجي**
Ectoparasitoid	وهو طفيل يكون طوره غير الكامل هو المتطفل حيث	**شبه طفيل خارجي**

	يعيش خارجيا على العائل بينما تعيش معظم البالغات معيشة حرة متغذية على الرحيق والندوة العسلية وتستمر اليرقة بالتغذية على جسم العائل من الخارج حتى اكتمال نموها وتعمل في الغالب على قتل العائل.	
Ectoperitrophic space		**الفراغ الخارجي حول الغذائي.**
Ectophagous	تطلق على الكائنات التي تتغذى خارجيا أو في وضع مكشوف.	**متغذي خارجي**
Ectophallus	(الشكل 47).	**الجدار الخارجي للقضيب**
Ectoplasm	الطبقة الخارجية من البروتوبلازم.	**البروتوبلازم الخارجي**
Ectopsocidae	عائلة حشرية تعود للرتبة Psocoptera.	**عائلة اكتوبوسيدي**
Ectoptygma		**غلاف السلى للجنين.**
Ectoskeletal	يعود أو ينتمي للهيكل الخارجي.	**هيكل خارجي**
Ectospermalege	انظر Spermalege.	**جامع الحيامن الخارجي**
Ectosymbiont		**متعايش خارجي.**
Ectosymbiosis	انظر Endosymbiosis.	**تعايش خارجي**
Ectothermy	قدرة الحشرات على رفع درجة حرارة جسمها عن الوسط المحيط عن طريق امتصاص الحرارة مباشرة من أشعة الشمس.	**الاستدفاء الخارجي**
Ectotrachea	الجدار الخارجي للقصبات الهوائية.	**سطح القصبة**
Ectotrophous	أو مكشوفة أجزاء الفم.	**خارجية أجزاء الفم**
Ectrephidae	انظر Anobiidae.	**عائلة اكترفيدي**
Ecyduridae	انظر Heptageniidae.	**عائلة اكدوريدي**
Edaphic factor	تأثير خواص التربة في الكائنات.	**عامل ترابي**
Edema	التراكم غير الطبيعي لسائل السلى في الأنسجة الرابطة أو في تجاويف غشاء السلى.	**استسقاء**
Edentate	وصف لكائن أو تركيب عديم الأسنان.	**عديم الأسنان**
Edge		**حافة.**
Editum	في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة تطلق على الحلمة الكروية ذات الشعر التي تنشأ من السطح الظهري للمقبض Harpes. (الشكل 49-2)	**إديتم**
Effaced	ليس له شكل واضح أو محدد.	**عديم الملامح**
Effective environment	عبارة عن العوامل البيئية التي تؤثر تأثيراً مباشراً على سلوك الحيوان ، فالمحيط المؤثر في يرقة البعوض مثلاً هو الماء.	**المحيط المؤثر**
Effector	أي منبه يعمل على تنشيط عضو أو عضلة أو غدة في جسم الكائن الحي.	**مؤثر**
Effector organ	عضو ، كعضلة أو غدة ، تنفعل بمؤثر ما يأتيها عن طريق عصب معين فتقوم بإنتاج إفرازها أو إجراء حركتها المطلوبة.	**عضو فاعل**
Efferent	ينقل للخارج بعيدا عن مركز الجسم.	**مصدر**
Efferent nerve	العصب الذي يوصل بين المركز والجهاز العصبي المحيطي.	**العصب المُصدِر**
Efferent neuron	الخلية العصبية التي تنقل الايعازات العصبية من العقدة العصبية إلى العضلات أو الغدد.	**العصبون المصدر**
Effluvium	إطلاق رائحة غير مرغوبة.	**فوحان**

Eflected		**منحني للخارج.**
Egalodontidae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Egalodontoidea.	**عائلة ايكالودونتيدي**
Egestion	طرح المواد التي تبقى داخل القناة الهضمية دون هضم ودون أن تمتص.	**الإبراز**
Egg	وحدة تكاثرية كروية أو بيضوية قابلة للإخصاب وتتكون من القشرة ومادة محية مغذية ضرورية لنمو الجنين. أو هي خلية مبيضية.	**البيضة**
Egg burster	نتوء أو بروز أو حافة حادة توجد على راس الجنين تستخدم لكسر قشرة البيضة ميكانيكياً خلال مرحلة بزوغ اليرقة من البيضة كما في العديد من حشرات نصفية الأجنحة. انظر أيضاً : Eggtooth و Hatching spine و Ovirupter.	**فاتح البيضة**
Egg calyx	تطلق على الجزء المتضخم من قناة البيض الجانبية عند منطقة اتصال أنابيب البيض حيث تحتوي على البيضة قبل عبورها إلى قناة البيض الوسطية.	**كأس البيضة**
Egg cap	الغطاء الموجود على بيض بعض الحشرات.	**غطاء البيضة**
Egg case	غلاف تفرزه الإناث يحوي مجموعة من البيض الذي يوضع خلال فترة وضع البيض انظر أيضاً : Egg pod و Ootheca و Ovicapsule.	**كيس البيض**
Egg chamber	تطلق على حوصلات الأنابيب المبيضية والتي تكون الخلايا الحوصلية التي تحيط بالبويضة. انظر أيضاً: Ovariole.	**حجرة البيض**
Egg clusters or egg patchs	طبقة أو أكثر من البيض الذي تضعه الحشرة على سطح النبات الذي تعيش يرقاتها بأكله. تضع الأنثى بيضها ، ثم تفرز عليه رغوة من جسمها لكي تحميه من الظروف المناوئة. ومن أشهر ما يستخدم المصطلح له ، لطع دودة ورق القطن والحشرات الأخرى.	**مجموعة البيض**
Egg defence	جميع الوسائل التي تستخدمها الحشرات لحماية البيض من الأعداء الحيوية من مفترسات وطفيليات. فمثلا تفرز إناث البعوض *Culex* لحماية البيض إفرازاً دفاعياً مع البيض.	**دفاعات البيض**
Egg epiochorion	انظر Epichorion.	**غطاء قشرة البيضة**
Egg extrachorion	الطبقة الخارجية الرقيقة للبيضة والتي تحوي حبيبات وتغلف البيضة حديثة الوضع.	**القشرة الإضافية للبيضة**
Egg fruit caterpiller	*Sceliodes cordalis* (Doubleday), Lepidoptera, Pyralidae.	**يرقة بذرة الثمرة**
Egg guide	تركيبين صغيرين حادين يقعان بين الصمامات السفلية والعلوية على الجزء البطني للعقلة البطنية الثامنة ويستخدم في عملية وضع البيض ، كما في العديد من حشرات مستقيمة الأجنحة.	**موجه البيض**
Egg hatching	عملية تحطيم قشرة البيضة من مكان معين بها وخروج الحيوان الجديد منها بعد أن أتم مراحل نموه الجنينية. وهناك عدة آليات لتحطيم القشرة أو تمزيق الغشاء المحيط بالبيضة ، تختلف من نوع لآخر في الحيوانات.	**فقس (أو تفريخ) البيض**
Egg laying	طرد الأنثى البيوضة لبيضها واحدة بعد الأخرى من	**وضعُ البيض**

	الفتحة التناسلية في بطنها ، وقد تساعد في هذه العملية أعضاء مساعدة كآلة وضع البيض في الحشرات ، فهي في الجراد مثلاً تحفر في التربة حفرة مناسبة للاحتفاظ بالبيض فيها حتى يفقس ، وهي في بعض الحشرات الطفيلية توخز العائل في جلده فتثقبه لتدخل البيض داخله وهكذا. ولا تضع الأنثى بيضها إلا بعد نضجه ، وإذا نضجت كمية وضعتها الأنثى ثم تبدأ كمية أخرى في مراحل النضج ، وهكذا حتى ينتهي البيض الموجود في مبايض الأنثى.	
Egg membrane	تدل اللفظة على أي طبقة تحمي البيضة ، سواء أكانت غشاء أو قشرة أو طبقة هلام أو الاح والأنواع الرئيسة لغشاء البيضة هي : 1- الأغشية المحية الأولية ، وتفرزها البيضة أو الخلية البيضية. 2- الأغشية الثانوية ، وتفرزها خلايا في المبيض. 3- الأغشية الثالثة ، وتفرزها غدد في قناة البيض.	**غشاء البيضة**
Egg morphology	علم دراسة التشريح التركيبي للبيض وعلاقة ذلك بوظائف الأجزاء المكونة للبيضة.	**علم دراسة مظهر البيض**
Egg pod	في حشرات مستقيمة الأجنحة كتلة البيض المحاطة بكبسولة انظر أيضاً : Egg case و Ootheca.	**قرنة البيضة**
Egg polarity	يطلق الحشريون عادة كلمة القطب الأمامي والخلفي للبيضة من دون إعطاء تحديد أو تعريف واضح لها وبشكل عام يطلق مصطلح القطب الأمامي للبيضة على القطب القريب من رأس الأنثى أو قد يطلق على الجهة التي تحتوي رأس الجنين.	**قطبية البيض**
Egg pouch	انظر Ootheca.	**كيس البيضة**
Egg shape	انظر Acuminate egg و Encyrtiform egg و Flat egg و Hymenopteriform egg و Macrootype egg و Membranous egg و Microtype egg و Pedicellate egg و Stalked egg.	**شكل البيضة**
Egg shell	الغطاء الصلب الخارجي للبيضة.	**قشرة البيضة**
Egg shell sculpture	انظر Egg Shell Topography	**زركشة قشرة البيض.**
Egg shell topography	هي الأشكال الطبيعية أو الزركشات للسطح الخارجي لقشرة البيضة وبضمنها زركشة القشرة وعنق البيضة، والنقير وغطاء البيضة ... الخ.	**طوبوغرافية قشرة البيض**
Egg size	يتباين حجم البيض في الحشرات كثيراً باختلاف الأنواع وان اصغر بيضة تقل عن 0.05 ملم طولا وان اكبر بيضة في الحشرات لا تتجاوز عدة مليمترات.	**حجم البيضة**
Egg tooth	انظر Oviruptor.كاسر البيض	**سن البيضة**
Egg tube	انظر Ovarian tube.	**أنبوبة البيضة**
Egg valve	في ذباب مايو تطلق على الاستطالة الخلفية للاسترنة السابعة.	**صمام البيضة**
Eggar	تطلق على أي نوع تابع للجنس *Lasiocampa* أو *Eriogaster* من عائلة Lasiocampidae من حرشفية الأجنحة.	**ايكار**
Eggar moth	انظر Lasiocampidae.	**عثة ايكار**

Eggplant aphid	*Myzus solani* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**من الباذنجان**
Eggplant flea beetle	*Epitrix fuscula* Crotch, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الباذنجان البرغوثية**
Eggplant fruit borer	*Leucinoides orbonalis* Guene, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ثمار الباذنجان**
Eggplant lace bug	*Gargaphia solani* Heidmann, Hemiptera, Tingidae.	**بق الباذنجان المطرز**
Eggplant leafminer	*Tildenui inconspicuella* (Murtfeldt), Lepidoptera, Gelechiidae.	**ناخرة أوراق الباذنجان**
Eggplant stem borer	*Euzophera osseatella* (Treitschke), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ساق الباذنجان**
Egypt bee virus	مرض فايروسي يصيب بالغات النحل وقد سجل لأول مرة في مصر.	**فايروس النحل المصري**
Egyptian alfalfa weevil	*Hypera brunnipennis* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الجت المصرية**
Egyptian bollworm	*Earias insulana* (Biosduval), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجوز المصرية**
Egyptian cotton leafworm	*Spodoptera littoralis* (Boisduval), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة ورق القطن المصرية**
Egyptian grasshopper	*Anacridium aegyptium* (Linnaeus), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش المصري**
Egyptian house fly	*Musca vicina* Macquart, Diptera, Muscidae.	**الذبابة المنزلية المصرية**
Egyptian mealy bug	*Icerya aegyptiaca* (Douglas), Hemiptera, Margarodidae.	**البق الدقيقي المصري**
Egyptian mosquito	*Aedes aegypti* (Linnaeus), Diptera, Culicidae.	**البعوضة المصرية**
Egyptian red scale	*Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الحمراء المصرية**
Egyptian weevil	*Blaps polychresta* Forskal, Coleoptera, Teneberionidae.	**السوسة المصرية**
Eichler's rule	قاعدة تنص على أن مجاميع العوائل المتباينة كثيراً، تُهاجَم بأنواع كثيرة من الطفيليات مقارنة بأنواع الطفيليات التي تهاجم العوائل التي تعود إلى مجاميع متشابهة أو قليلة التباين. انظر أيضاً : Emery's rule و Farenholtz rule و Manter's rule و Szidat's rule.	**قاعدة ايشلر**
Eidose form	شكل افتراضي أو خيالي.	**شكل متخيل**
Eight spotted forester	*Alypia octomaculata* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**العثة ذات الثمانية بقع**
Eight toothed spruce beetle	*Ips typographus* (Linnaeus), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء السبروس ذات الأسنان الثمانية**
Eighteen spotted ladybird	انظر Common spotted ladybird.	**الدعسوقة ذات الـ 18 نقطة**
Ejaculate		**قاذف أو يقذف.**
Ejaculation	قذف سائل خارج الجسم بطريقة مفاجئة ، وأهم أنواع	**القذفُ أو الإنزال**

	هذا القذف هو إنزال السائل المنوي عند بلوغ الإثارة الجنسية ذروتها.	
Ejaculatory bulb	تركيب عضلي يشبه الحقنة يوجد في القناة القاذفة للذكر.	البصيلة القاذفة
Ejaculatory duct	أنبوبة اسطوانية مرنة توجد في القضيب. أو الجزء النهائي من قناة الحيامن الذكرية. (الشكل 32-2)	القناة القاذفة
Ejaculatory sac	أي عضو كيسي يعمل على ضخ الحيامن المنوية من القناة الناقلة للحيامن إلى القناة القاذفة ومنها إلى القضيب.	الكيس القاذف
Ejaculatory valve		الصمام القاذف.
Ejecta	المواد التي يطردها الحيوان من فتحة الشرج بجسمه وهي التي لم يستطع الجهاز الهضمي هضمها وتسمى أيضاً "البراز".	فضَلات
El segundo blue	*Euphilotes battoides* (Sheilds), Lepidoptera, Lycaenidae.	فراشة ايلسكوندو الزرقاء
Elabrate	بدون شفة.	عديم الشفة
Elacatidae	انظر Salpingidae.	عائلة ايلاكاتيدي
Elachistidae	أو عائلة عث ناخرات الحشائش ، وهي عائلة حشرية صغيرة تعو لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	عائلة ايلاجيستيدي
Elaeophorosis	طريقة لفصل مكونات الزيت باستخدام طريقة الفصل الكهربائي.	الفصل الكهربائي للزيت
Elaiosomes	أجسام منتجة وخازنة للدهن توجد على بذور بعض النباتات والتي تجذب إليها بعض أنواع النمل الذي يقوم بنقلها ونشرها لذا فهي وسيلة لنشر البذور.	الجسم الزيتي
Elampinae	عويلة حشرية عالمية الانتشار من عائلة Chrysididae وتعود لرتبة غشائية الأجنحة.	عويلة ايلامبيني
Elasmidae	عائلة حشرية تضم بحدود 200 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	عائلة ايلاسميدي
Elastes	تطلق على الأعضاء المطاطية الساحبة للعقل البطنية للجنس Machilis وتساعد في عملية الزحف.	مطاطيات
Elastic		مطاطي، مرن.
Elate	تستخدم لوصف حالات التباهي والتظاهر. انظر أيضاً : Elevated.	مزدهي
Elater	في حشرات الكولمبولا يعني القافز أو ناقل الحركة. كما تطلق على فرقع اللوز من عائلة Elateridae.	القافز
Elateridae	أو عائلة الخنافس الطقطاقة ، أو الديدان السلكية وتضم بحدود 7000 نوع وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	عائلة ايلاتيريدي
Elateriform larva	أي يرقة تشبه يرقات عائلة Elateridae ، والتي تمتاز بجسمها الرفيع المتصلب مع الأرجل الصدرية القصيرة وشعرات الجسم القليلة.	يرقات سلكية
Elateriformia	تطلق على مجموعة من حشرات غمدية الأجنحة التي تضم فوق العوائل التالية : Buprestoidea و Byrrhoidea و Dascilloidea و Elateroidea.	ذات الشكل السلكي أو الايلاتيري
Elaterium	في حشرات رتبة غشائية الأجنحة تطلق على الجزء	ايلاتيريم أو السلكي

	الغشائي المرن للسطح العلوي من الصمام الثاني الممتد والمكون لمحور آلة وضع البيض. انظر أيضاً: Ovipositor.	
Elateroidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Brachypsectridae و Cantharidae و Cebronidae و Cerophytidae و Elateridae و Eucnemidae و Lampyridae و Lycidae و Perothopidae و Rhinorhiphidae و Throscidae.	**فوق عائلة إيلاتيرويديا**
Elbowed antenna	انظر Geniculate anterna.	**قرن استشعار مرفقي**
Elder borer	*Desmocerus palliatus* (Forster), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الألدر أو البلسان**
Elder shoot borer	*Achatodes zeae* (Harris), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار جذع البلسان**
Electroantenogram	وينشأ هذا الجهد عند حدوث تنبيه لقرن الاستشعار بالمركبات المتطايرة.	**جهاز قياس الجهد الكهربائي لقرن الاستشعار**
Electrocardiogram	القياس الكهربائي لضربات القلب من حيث السعة والعدو.	**ضربات القلب المسجلة كهربائياً.**
Electrotomidae	عائلة تعود لرتبة غشاية الأجنحة ولفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة اليكتروتوميدي**
Electrotropism	انظر Galvanotropism.	**انتحاء كهربائي**
Eleocyte	انظر Spherulocyte.	**خلية دم كروية**
Elephant beetle	*Xylotrupes gideon* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الفيل**
Elephant flies	تطلق على الأفراد التابعة للجنس Tabanus. انظر أيضاً : Tabanidae.	**ذباب الفيل**
Elephant weevil	*Orthorhinus cylinderirostris* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الفيل**
Elephantiasis	مرض يصيب جلد الإنسان خاصة جلد الأرجل والأعضاء التناسلية ويسببه نوع من ديدان الفيلاريا *Wucheria bancrofti* التي ينقلها بعوض الأجناس Aedes و Anopheles و Culex. انظر أيضاً : Fillariasis.	**مرض الفيل أو داء الفيل**
Eleutherata	حشرات غمدية الأجنحة ذات الفكوك السفلية الحرة والمنفصلة.	**اليوثيراتا**
Eleutherotogony	تطلق على حالة النمو الجنيني التي يتكون فيها ظهر الحشرة من دون مشاركة الأغشية.	**حرة التكوين**
Elevated	وصف لتركيب أو جزء مرتفع قليلاً عن الأجزاء المحيطة به ، بحيث يظهر بشكل متميز.	**مرتفع**
Eleven spotted ladybird	*Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الإحدى عشر نقطة**
Eleven spotted ladybird beetle	*Coccinella undecimpunctata* Linnaeus, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الإحدى عشر نقطة**
Elia brown	*Nesoxenica leprea* (Hewitson), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة إليا البنية**
Eliena skipper	*Trapezites eliena* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة ايلينا**

Elimination	الطرح الفسلجي لأي فضلات أو مواد غير مفيدة من أنسجة الجسم.	**طرح أو استبعاد**
Elinguate	بدون لسان.	**عديم اللسان**
Elipsocidae	عائلة حشرية صغيرة عالمية الانتشار وتعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة ايلبسوسيدي**
Elite	في الحشرات الاجتماعية تطلق على أحد أفراد المستعمرة الذي يمتاز بنشاطه وحركته في إنشاء المستعمرة.	**النخبة أو الصفوة**
Ellatostasis	يطلق على طور ما قبل اليرقة في الاكاروسات ويمتاز هذا الطور في الحلم الخنفسي بوجود ثلاثة أزواج من الأرجل إضافة إلى أجزاء الفم وبعض الشعيرات وفي عائلة Rhagididae يمتاز هذا الطور بالحركة أيضاً.	**الطور الثابت المميز**
Ellidae	عائلة حشرية صغيرة متحجرة من ترسبات العصر الوسيط Mesozoic وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة إيليدي**
Ellipsoidal	بيضاوي الشكل. انظر أيضاً : Elliptical.	**إهليليجي**
Elliptical		**إهليليجي الشكل.**
Elm aphid	*Tinocallis platani* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الدردار**
Elm bark beetle	*Scolytus multistriatus* (Marsham), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الدردار**
Elm borer	*Saperda tridentata* Oliver, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الدردار**
Elm calligrapha	*Calligrapha scalaris* (Le Conte), Coleoptera, Chrysomelidae.	**كاليكرافا الدردار**
Elm casebearer	*Coleophora ulmifoliella* Mc Dunnough, Lepidoptera, Coleophoridae.	**دودة الدردار حاملة الأكياس**
Elm cockscomb gall aphid	*Colopha ulmicola* (Fitch), Hemiptera, Aphididae.	**مَن ورم عرف الديك على الدردار**
Elm flea beetle	*Altica carinata* Germar, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الدردار البرغوثية**
Elm lace bug	*Corthucha ulmi* Osborn &Drake, Hemiptera, Tingidae.	**بق الدردار المطرز**
Elm leaf aphid	*Tioncallis ulmifolii* (Monell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن أوراق الدردار**
Elm leaf beetle	*Pyrrhalta luteola* (Muller), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء ورق الدردار**
Elm leafhopper	*Ribautiana ulmi* (Linnaeus), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الدردار**
Elm leafminer	*Fenusa ulmi* Sundevall, Hymenoptera, Tenthredinidae.	**ناخرة أوراق الدردار**
Elm sawfly	*Cimbex americana* Leach, Hymenoptera, Cimbicidae.	**زنبور الدردار المنشاري**
Elm scale	*Gossyparia spuria* (Modeer), Hemiptera, Eriococcidae.	**قشرية الدردار**
Elm scurfy scale	*Chionaspis americana* Johnson, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الدردار الهبرية**

Elm spanworm	*Ennomos subsignarius* (Hubner), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة الدردار القياسة**
Elm sphinx	*Ceratomia amyntor* (Geyer), Lepidoptera, Sphingidae.	**سيفنكس الدردار**
Elmidae	أو عائلة الخنافس الثاقبة، وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Byrrhoidea.	**عائلة ايلميدي**
Elongate	تستخدم لوصف تركيب متطاول ورفيع.	**طويل، متطاول**
Elongate antenna	يطلق على قرن الاستشعار عندما يكون بطول الجسم.	**قرن استشعار متطاول**
Elongate flea beetle	*Systena longata* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية المتطاولة**
Elongate hemlock scale	*Fiorinia externa* Ferris, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الشوكران المتطاولة**
Elongated plasmatocyte	خلايا البلازمتوسايت ذات النهايات المغزلية الدقيقة.	**الخلايا البلازمية المتطاولة**
Elongated pores	في الحشرات المجموعة Coccids انظر Dorsal pores.	**الثقوب المتطاولة**
Eltham copper	*Pralucia pyrodiscus* Crosby, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة إيلثام النحاسية**
Eltringham organ	تركيب يوجد على طول الجزء القاعدي من الحافة الخلفية للجناح الخلفي في بعض ذكور عائلة Myrmeleontidae ويعمل هذا التركيب على تسهيل عملية انتشار الإفرازات المتطايرة لغدة الصدر.	**عضو الترنكهام**
Elute	تركيب غير واضح العلامات أو غير مميز.	**غير مميز العلامات**
Elytral ligula	زائدة تشبه اللسان توجد على الوجه الداخلي للحافة الجانبية للجناح الغمدي ويعمل هذا اللسين على الاتحاد الكامل مع العقل البطنية في حشرات عائلة Dytiscidae.	**اللسين الجناحي**
Elytriform		**غمدي الشكل.**
Elytrin	انظر Chitin.	**كايتين الأجنحة الغمدية**
Elytron	الجناح الأمامي لحشرات غمدية الأجنحة وقد تحور ليصبح بشكل الغمد لحماية الأجنحة الخلفية.	**الجناح الغمدي**
Elytroptera	انظر Coleoptera.	**غمدية الأجنحة**
Emandibulata	تطلق على الحشرات ذات الفكوك غير العاملة.	**فكوك غير عاملة**
Emarginate	ذات حافة.	**حافية**
Embalming fluid	سائل يستخدم لحفظ الحشرات وبالأخص الحشرات الكبيرة ذات الأجسام الرخوة ويتكون من : Tolune or Xylene 60مل Tertiary Butyl Alcohol 25 مل Ethyl Alcohol 15مل Phenol 5 غم Naphthelene 20غم Canada Balsam in Xylene 10 قطرات	**سائل التحنيط**
Embidopsocid	قمل الكتب من عائلة Embidopsocidae.	**قمل الكتب امبيدوبسوكيد**
Embiidae	وتعود لرتبة Embioptera.	**عائلة ايمبيدي**
Embiidina	ناسجات الشبك أو ذات القدم الناسج وهو الاسم الاعتيادي لرتبة Embioptera وتضم بحدود 200	**رتبة امبدينا**

	نوع.	
Embiids	أو الحشرات الغازلة من رتبة Embiidina.	**الحشرات الناسجة**
Embioptera	انظر Embiidina.	**رتبة امبيوبترا أو الناسجات**
Embolar	يعود أو ينتمي إلى الاسفين أو التضخم الموجود في قاعدة الجناح الأمامي والذي يستقر في تجويف يتحرك فيه الجناح.	**اسفيني**
Embolemidae	عائلة حشرية صغيرة ونادرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Chrysidoidea.	**عائلة امبوليميدي**
Embolium	جزء متميز من ضلع الجناح الجلدي الأمامي في بعض حشرات نصفية الأجنحة. أو هو تضخم خاص عند قاعدة الجناح الأمامي والذي يستقر في تجويف يتحرك فيه الجناح. (الشكل 23-5)	**الاسفين**
Embonychidae	عائلة صغيرة تعود لرتبة Embioptera.	**عائلة امبونيشيدي**
Embossed		**يزخرف أو يزركش.**
Embryo	الكائن الذي يقع بين مرحلة الانفلاق وخروج اليرقة من البيضة.	**جنين**
Embryogenesis	مراحل تكوين الجنين في البيضة.	**تكوين أو تخليق الجنين**
Embryology	العلم الذي يختص بدراسة الأجنة.	**علم الأجنة.**
Embryonal	يعود أو يختص بالجنين.	**جنيني**
Embryonic	عملية تحفيز مجموعة خلايا في الجنين أثناء نموه وتطوره ، تقوم بها مجموعة خلايا محرِّضة لكي يتم تشكيل الأنسجة المختلفة.	**جنيني**
Embryonic disc	وُريقة أصلية أو قرص أصلي ، وهو قرص من خلايا على جانب واحد من كيس المح ، وهو الذي منه ينمو جنين المستقبل في البيضة.	**قرص جنيني**
Embryonic envelopes		**أغلفة جنينية.**
Embryonic membranes		**أغشية جنينية.**
Embryonic period	الفترة التي تنقضي بين الإخصاب والبزوغ من البيضة.	**الفترة الجنينية**
Emendation	في التصنيف تعني التغيير الحاصل في تهجئة الاسم العلمي المنشور.	**تصحيح أو تنقيح**
Emended diagnosis	أي تغيير يحدث في تشخيص المرتبة التصنيفية وتستخدم عادة لإعادة تعريف المرتبة التصنيفية.	**تشخيص مصحح**
Emerald cockroach wasp	*Ampulex compressa* (Fabricius), Hymenoptera. Sphecidae.	**زنبور الصرصر الزمردي**
Emergence	بزوغ أو خروج الحشرات الكاملة من العذارى. انظر أيضاً : Eclosion و Hatching.	**بزوغ**
Emery's rule	في الحشرات الاجتماعية الملاحظة القائلة أن الطفيليات الاجتماعية تشبه عوائلها لدرجة كبيرة ومن المحتمل أنها متقاربة معها من ناحية التاريخ التطوري. انظر أيضاً : Eichlers rule و Fahrenholtz rule و Manters rules و Szidats rule.	**قاعدة ايمري**
Emex weevil	*Perapion antiquum* (Gyllenhal),	**سوسة ايميكس**

	Coleoptera, Brentidae.	
Emigration	الهجرة إلى الخارج ، أي حركة الأفراد أو المجاميع أو المجتمعات إلى خارج منطقتها الأصلية وعدم العودة إليها. انظر أيضاً : Dispersal و Immigration و Migration.	**هجرة اللاعودة**
Emitter		**باعث أو لاصف.**
Emma field cricket	*Teleogryllus emma* (Ohmachi Matsuura), Orthoptera, Gryllidae.	**صرصر ايما الحقلي**
Emmet	اسم آخر يستخدم للنمل وخاصة النمل النفاث.	**نمله**
Emperor gum moth	*Opodiphthera eucalypti* (Scott), Lepidoptera, Saturniidae.	**عثة الصمغ الامبراطورية**
Emperor moths	انظر Saturniidae.	**العث الامبراطوري**
Emperors	انظر Lethrinidae.	**امبراطوريات**
Empheriid booklice	قمل الكتب من عائلة Empheriidae.	**قمل الكتب امفيريد**
Empidae	أو عائلة الذباب الراقص وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم 6000 نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Empidoidea.	**عائلة ايمبيدي أو الدبابيات الأمبية الضارية**
Empididae	انظر Empidae.	**عائلة ايمبيديدي**
Empidoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Empidae و Dolichopidae.	**فوق عائلة ايمبيدوديا**
Empirical	أي حقيقة مبنية على التجربة والملاحظة.	**تجريبي**
Empodial hair	الشعرة الغدية على الرسغ أو الساق لحشرات المجموعة Coccids.	**الشعرة الطرفية**
Empodium	فص وسطي أو زائدة تشبه الشوكة تبرز بين قواعد المخالب وغالباً من اللوحة الساحبة للمخلب. أو تركيب وسادي شوكي بين مخلبي الرسغ.	**الشوكة الطرفية**
Empty spherule cell	انظر Spherule cell.	**خلية الدم الكروية الفارغة**
Empusidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Dictyoptera ولفوق عائلة Mantoidea وتضم ثمانية أجناس.	**عائلة ايمبوسيدي**
Enarthrosis	تطلق على المفصل المتكون من استقرار كرة المفصل في تجويف أو وقب المفصل. انظر أيضا: Acetabulum و Articulation و Condyle و Cotyla و Diarthrosis و Ginglymus.	**مفصل متداخل أو حقي**
Encapsulation	وتعرف أيضا بالتكيس Encystment والكبسولة غطاء يكونه العائل حول الجسم الغريب وتعد الكبسلة أحد وسائل الدفاع الخلوي المهمة في الحشرات ضد الطفيليات الحيوانية متعددة الخلايا والتي لا يمكن لخلية دم واحدة التهامها. انظر أيضاً: Nodule Formation و Phagocytosis.	**الكبسلة**
Encephalic	يعود أو مرتبط بالمخ أو الدماغ.	**دماغي**
Encephalitis	مرض فايروسي يصيب الإنسان وينقله البعوض من بعض الحيوانات الحاملة له إلى الإنسان.	**التهاب الدماغ**
Encephalization	عملية تكوين الدماغ.	**تكوين او تنشأة الدماغ**
Encephalon	جزء الرأس الذي يحوي الدماغ.	**واقية الدماغ**
Encircled		**محاط بدائرة.**
Encyrtidae	عائلة من الزنابير الحشرية المتطفلة وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea وتضم	**عائلة إنسيرتيدي**

	بحدود 3000 نوع.	
Encyrtiform egg	بيضة ذات امتداد أنبوبي عند احد نهاياتها يحمل لوحة هوائية مستعرضة Aeroscopic plate تستخدمها اليرقات الفاقسة فيما بعد لغرض التنفس ويوضع هذا النوع من البيض داخلياً بحيث تبرز نهاية السويق من جلد العائل عند مكان الجرح الذي أحدثته الأنثى أثناء عملية وضع البيض.	**البيضة ذات الهوائي أو ذات الصفيحة**
Encyrtiform larva	تطلق على يرقات عائلة Encyrtidae المجهزة بلوحة مستعرضة تستخدمها اليرقات الفاقسة للتنفس. (الشكل 59).	**اليرقة ذات الهوائي أو ذات الصفيحة**
End organ	في الرعاشات هي الأسنان الموجودة على الحافة الوسطية للفص الجانبي للجناح ، وفي الأعصاب تطلق على المستقبلات المحيطية للمنبهات الخارجية.	**العضو أو الخطاف الطرفي**
Endangered species		**الأنواع المهددة بالانقراض.**
Endchamber	المنطقة الجرثومية لأنبوبة الخصية أو للأنابيب المبيضية.	**الحجرة الطرفية**
Endemic	تطلق على الأنواع أو أي مرتبة تصنيفية تكيفت للعيش في منطقة معينة انظر أيضاً : Adventive و Introduced و Native و Zoogeography.	**متوطن**
Endemic typhus	انظر Murine typhue.	**التيفوس المتوطن**
Endemism	مستوطنة تمتاز بأنواعها الحيوانية والنباتية المتفردة.	**التوطن**
Endite	الفص الوسطي لعقلة أي طرف أو الزوائد الجانبية الداخلية. انظر أيضاً : Exite.	**رجيلة داخلية**
Endobiotic	صفة تطلق على الكائن الحي الذي يعيش داخل خلايا أو أنسجة عائله معيشة طفيلية.	**حيوي داخلي**
Endoblast		**الطبقة الجرثومية الداخلية.**
Endocardium	تطلق على الغشاء المكون للبطانة الداخلية للقلب.	**الجدار الداخلي للقلب**
Endochorion	الطبقة الداخلية لقشرة البيضة وهي الطبقة الواقية الواقعة بين الطبقة الشمعية والطبقة الخارجية للقشرة.	**القشرة الداخلية**
Endocranium	تطلق على التجويف الداخلي للجمجمة.	**السطح الداخلي للجمجمة**
Endocrine cells	واحدة من ثلاثة أنواع من الخلايا التي وجدت في القناة الهضمية الوسطى في جميع أنواع الحشرات عدا حشرات مستقيمة الأجنحة ومختلفة وغمدية الأجنحة وهي ذات وظيفة إفرازية.	**الخلايا الصماء**
Endocrine gland	الغدد التي تستخدم إفرازاتها داخل الجسم. انظر أيضاً : Exocrine gland.	**الغدة الصماء**
Endocrinology	علم يبحث في الأعضاء المنتجة للهرمونات نشأة وتكويناً وتركيباً ، كما يبحث في منتجاتها أي الهرمونات تكوينها وطبيعتها وتأثيرها.	**علم الغدد الصم**
Endocuticle	الطبقة الداخلية من الكيوتكل وهي الطبقة الأسمك من الجليد وتكون غير مدبوغة وغير متصلبة ووظيفتها حماية خلايا البشرة كما توفر المرونة اللازمة للجليد. (الشكل 9)	**الجليد الداخلي**
Endocytic vacuole	محتوى خلوي محاط بغشاء يضم جزئيات من خارج الخلية ، تبتلعها بواسطة آلية الاستدخال الخلوي.	**فجوة استدخالية**

Endocytosis	عمليـة نشـطة يـتم بهـا إدخـال المـواد الخارجيـة إلـى السـايتوبلازم ، إمـا بواسـطة الالتهـام الخلـوي أو الامتصاص الخلوي.	**استدخال خلوي**
Endoderm	الطبقة الداخلية للشريط الجرثومي في الجنين والذي تتكـون منـه القنـاة الوسـطى والأعضـاء الحشـوية الأخرى. انظر أيضاً Entoderm.	**البشرة الداخلية**
Endodermal	يعود أو ينتمي للبشرة الداخلية.	**البشرة الداخلية**
Endogamy	التحام الأمشـاج التـي لهـا نفس التكـوين الـوراثي أو المـورثي ، أو هـو التـزاوج فيمـا بـين أفـراد القبيلـة الواحدة.	**تزاوج داخلي**
Endogenous	وصف لعملية أو فعل يحدث نتيجة فعل داخلي وليس من تأثير خارجي.	**داخلي المنشأ**
Endogenous circadian rhythm	حـدوث ظـاهرة طبيعيـة ، مثـل الـوميض الضـوئي الحيوي أو الانقسام الحيوي أو الانقسام الخلوي ، كل 24 سـاعة وبصـورة دوريـة واسـتمرار هـذه الظـاهرة لعدة مرات.	**ايقاع يومي داخلي المنشأ**
Endogenous rhythim	ظـاهرة سـلوكية أو بايولوجيـة أو فسـيولوجية تحـدث دورياً بعيداً عن أي منبه خارجي كفترة الإضاءة مثلاً.	**التكرار الداخلي المنشأ**
Endognathus	انظر Ectognathus.	**داخلية أجزاء الفم**
Endolabium	السطح الداخلي للشفة السفلى.	**بطانة الشفة**
Endomesoderm	السطح الداخلي للبشرة الوسطية وهي البطانـة الداخليـة المتكونة من انغماد الجزء الوسطى للحزمة الجرثومية والتي تنشأ منها البشرة الداخلية والوسطى.	**بطانة البشرة الوسطى**
Endomychidae	أو عائلـة خنـافس الفطريـات الجميلـة وهـي عائلـة صـغيرة تعـود لرتبـة غمديـة الأجنحـة ولفـوق عائلـة Cucujoidea.	**عائلـــة إيندومايجيـــدي أو الخنافس الفطرية**
Endoparamere	تطلـق علـى النهايـة الجانبيـة للملاقـط التناسـلية التـي تتكون على جانبي قاعدة القضيب انظر Paramere.	**الأقلام الداخلية**
Endoparasite	أي كائن ينمو ويتطـور كطفيل داخل جسم كـائن حـي أخر. انظر أيضاً : Ectoparasite.	**طفيل داخلي**
Endoparasitoid	شبه الطفيل الحشري الذي يتغذى طوره اليرقي وينمو داخل جسم العائل. انظر أيضـاً : Ectoparasitoid و Parasitoid.	**شبه طفيل داخلي**
Endophagous	تطلق على الطفيليات التي تتغذى داخل عوائلها. انظر أيضـــــــــاً : Endophilic و Exophagous و Feeding strategy.	**متغذيات داخلية**
Endophallic cavity	انظر Spermatophore cup.	**تجويف نهاية القضيب**
Endophallus	الحجرة الداخلية للقضيب والمنغمدة عند قمة القضيب والتـي تفتح فيهـا القنـاة القاذفة وهـي عبـارة عن كيس قابل للانقلاب. (الشكل 47)	**حجرة القضيب**
Endophilic	تطلـق علـى الكائنـات التـي تفضـل البقـاء والعيش فـي داخل الأورام أو الحجرات أو الأمـاكن التـي تـوفر لهـا الحماية. انظر أيضاً : Endophily.	**محب للداخل**
Endophytic	تطلق على الحشـرات التـي تعيش داخـل أنسـجة النبـات كالحفارات والناخرات.	**داخل النبات**
Endophytic	وضع البيض داخل أنسجة النبات.	**التبيض داخل النبات**

oviposition		
Endoplasm	السايتوبلازم الداخلي.	**جبلة داخلية**
Endoplasmic reticulum	أو شبكة الجبلة الداخلية وهي شبكة خلوية مزدوجة الغشاء توجد في السايتوبلازم. انظر أيضاً : Cell inclusions.	**شبكة السايتوبلازم الداخلي**
Endopleural ridge	انظر Pleural.	**الحافة الداخلية للبلورا**
Endopleurite	تطلق على الانغماد الكيوتكلي بين البلورات. انظر أيضاً : Apodeme.	**البلورا الداخلية**
Endopodal shield	(الشكل 8).	**درع أو اللوحة القدمية الداخلية**
Endopodal shields	ألواح جانبية بطنية داخلية تحيط بحراقف الأرجل في الاكاروسات.	**الألواح الداخلية للأرجل**
Endopodite	بشكل عام تطلق على الفرع الوسطي لأي زائدة متفرعة أو المحور الرئيس لأي طرف بجانب قاعدة الرجل. كما تطلق على الجزء الثاني من الفك السفلي أو الفرع الداخلي للواحق الجسم.	**الأقدام الداخلية**
Endopterygota	تطلق على الحشرات داخلية الأجنحة. انظر أيضاً : Exopterygota.	**داخلية الأجنحة**
Endoskeleton	تطلق على مجموعة الانغمادات الكيوتكلية باتجاه داخل تجويف الجسم وتشكل مناطق لاتصال العضلات. انظر أيضاً : Apodeme و Furca و Hydrostatic skeleton و Sulcus.	**الهيكل الداخلي**
Endosmosis	الانتشار الازموزي باتجاه داخل الخلية أو الوعاء.	**الازموزية الداخلية**
Endosternal	يعود أو ينتمي للاسترنة الداخلية.	**استرني داخلي**
Endosternal ridge	تطلق على الحافات المنفرجة بشكل حرف Y والتي تنشأ من قواعد الأذرع الداخلية.	**حافة الاسترنة الداخلية**
Endosternite	جزء الذراع الأسترني الذي ينشأ من الأغشية بين العقلية.	**الاسترنة الداخلية**
Endosternum	الجزء الداخلي من الاسترنة.	**الاسترنة الداخلية**
Endostigmata	تطلق على الاكاروسات التابعة لمجموعة الحلم الخرطومي وتتميز بأن معظم أنواعها حرة المعيشة في الطبقات السطحية للتربة والدبال وتختلف عن مجاميع الحلم الخرطومي بعدم وجود زوج من الثغور التنفسية يفتح عند قاعدة الفكوك.	**داخلية الثغر التنفسي**
Endostracum	الكيوتكل او الجليد الداخلي.	**الطبقة الداخليه**
Endosymbiosis	انظر Ectosymbiosis.	**تعايش داخلي**
Endotergite	الذراع الداخلي للترجة انظر Phragma.	**الترجة الداخلية**
Endotheca	عادة يطلق على الغلاف الداخلي للقضيب. (الشكل 47)	**الغلاف الداخلي**
Endothermy	قدرة الحشرات على رفع درجة حرارة جسمها عن طريق طاقة الأيض.	**الاستدفاء الداخلي**
Endothorax	الهيكل الداخلي للصدر.	**قفص الصدر**
Endotoky	نمو البيض داخل جسم الأنثى. انظر أيضاً : Exotoky.	**داخلية التبيض**
Endotrachea	الجدار الداخلي للقصبات الهوائية. انظر Intima.	**بطانة القصبة الهوائية**
Endphragmal	هيكل داخلي في كثير من الحيوانات القشرية ، يتشكل	**هيكل التدعيم الداخلي**

skeleton	بنموات داخلية في الجليد ، تُعرف بالأوتاد ، هي التي تعمل كمرتكزات للعضلات. وقد تتحد هذه الأوتاد مع بعضها لتكوِّن شبكة معقدة ، كما هو الحال في بعض الحشرات.	
Endromidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة ايندروميدي**
Eneopteridae	عائلة حشرية عالمية الانتشار وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Grylloidea وتضم بحدود 800 نوع.	**عائلة اينيوبتريدي**
Energids	تطلق على النواة الناتجة من انقسام نواة البيضة المخصبة والمحاطة بالسايتوبلازم.	**النواشط**
Enervis	تطلق على أجنحة بعض الحشرات الخالية من العروق.	**عديم العروق**
Engelmann spruce weevil	*Pissodes strobi* (Peck), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة صنوبر انجلمان**
English grain aphid	*Sitobion avenae* (Fabricius), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الحبوب الإنكليزي**
English walnut scale	*Aspidiotus juglanstregiae* Comstock, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الجوز الإنكليزي**
English wasp	*Vespula vulgaris* (Linnaeus), Hymenoptera, Vespidae	**الزنبور الإنكليزي**
Engraved	تستخدم لوصف الزركشات الموجودة على الكيوتكل أو السطوح المختلفة.	**منقوش أو مزركش**
Engraver beetles	انظر Scolytidae.	**الخنافس المزركشة**
Engravers	تطلق على خنافس القلف التابعة لعائلة Scolytidae وخاصة أنواع الجنس Ips. وذلك لأنها تصنع شبكة من الأنفاق تحت القلف تظهر بشكل النقوش والزركشات.	**المزركشات**
Enicocephalidae	أو عائلة البعوض الصغير وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Enicocephaloidea.	**عائلة اينيكوسيفاليدي**
Enicocephaloidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العائلتين : Aenictopecheidae و Enicocephalidae.	**فوق عائلة إينيكوسيفالويديا**
Enlarge	يزيد من حجم التركيب او العضو.	**يضخم.**
Ennaton	العقلة التاسعة في الحشرات.	**التاسعة**
Ensate	يطلق على التركيب الذي يشبه السيف وله حافتان حادتان ونهاية مدببة. انظر أيضاً : Anceps و Ensiform.	**سيفي الشكل**
Ensheathe	محاط بغمد أو محاط بغلاف لحمايته.	**مغمد**
Ensifera	أو رتيبة قفازات الحشائش ذات القرون الطويلة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم بحدود 1500 جنس و 8500 نوع.	**رتيبة انسيفيرا**
Ensiform	سيفية الشكل تشبه شكل السيف في المظهر.	**سيفية**
Ensign scales		**القشريات ذات الراية.**
Ensign wasps	انظر Evaniidae.	**الزنابير ذات الدفة**
Entad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad	**للداخل أو يمتد للداخل**

	و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	
Ental	ينشأ من السطح الخارجي ويتجه لداخل الجسم.	**للداخل**
Entelechy	سبب يؤدي إلى نهاية.	**سبب**
Enteric	يعود أو ينتمي للقناة الهضمية.	**معدي**
Enteric acariasis	التدويد الحلمي المعوي ويحصل نتيجة التغذية على مواد أو أعلاف مصابة بالحلم مما يؤدي إلى حالة إسهال. انظر أيضاً : Acariasis.	**التحلم المعوي**
Enteric arthropodiasis	انظر Acariasis. Enteric myiasis	**التدويد المعوي بمفصليات الأرجل**
Enteric caeca		**الأنابيب الاعورية.**
Enteric canthariasis	التدويد المعوي بخنافس العائلة Cantharidae.	**التدويد بالذراحيات**
Enteric epithelim	الطبقة الطلائية المعدية.	**الطلائية المعدية**
Enteric myiasis	تدويد يحدث نتيجة تناول يرقات الحشرات مع العلف.	**التدويد المعوي.**
Enterokinase	إنزيم يفرز في الخلايا المبطنة للقناة الهضمية وينشط Trypsin.	**إنزيم الانتيروكاينيز**
Enteron		**القناة الهضمية.**
Entima	في الغالب تطلق على بطانة القصبات الهوائية.	**طبقة مبطنة**
Entire	تطلق على التراكيب ذات الحواف الملساء غير المسننة أو المتفرعة.	**كامل ، غير مكسور**
Entity		**وجود ، كينونة.**
Entocranium	انظر Tentorium.	**الهيكل الداخلي للرأس.**
Entoderm	وهي الطبقة المكونة للطبقة الطلائية للقناة الهضمية.	**الطبقة الجرثومية الداخلية**
Entodorsum	انظر Entotergum.	**الترجة الداخلية**
Entognatha	انظر Entognathata.	**مخفيات أجزاء الفم**
Entognathata	ويعود لصف الحشرات ويمتاز بأن الفكوك العليا والسفلى فيه مختفية بالجليد الجبهي. العيون مختزلة أو غائبة ، أنابيب مالبيجي مختزلة.	**تحت صف إنتوكناثاتا أو مخفية أجزاء الفم**
Entognathous	انظر Entognathata	**مخفية أجزاء الفم.**
Entoloma		**الحافة الداخلية للأجنحة.**
Entomiasis		**التدويد الحشري.**
Entomobryid springtails	ذوات الذنب القافز من عائلة Entomobryidae.	**انتوموبريد ذات الذنب القافز**
Entomobryidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الكولمبولا Collembola.	**عائلة انتوموبريدي**
Entomogenous	يعيش أو ينمو في الحشرات.	**حشري المنشأ**
Entomogenous fungi		**الفطريات الممرضة للحشرات.**
Entomogenous nematodes		**الديدان الثعبانية الممرضة للحشرات.**
Entomognathous apterygotes		**حشرات غير مجنحة داخلية أجزاء الفم.**
Entomography		**كتابة تاريخ حياة الحشرة.**

Entomolin		كايتين الحشرات.
Entomologist	المختص بعلم الحشرات.	حشري
Entomology	العلم الذي يختص بدراسة الحشرات من الناحية الأكاديمية والتطبيقية.	علم الحشرات
Entomopalynology	علم دراسة طرق استخدام حبوب اللقاح من قبل الحشرات وكيفية التصاق حبوب اللقاح بأجسام الحشرات.	علم الحشرات الملقحة
Entomopathogenic fungi	انظر Entomogenous fungi.	الفطريات الممرضة للحشرات
Entomopathogenic organisms	مثل الديدان الثعبانية والفطريات والفايروسات والأوالي.	كائنات ممرضة للحشرات
Entomophagous	الكائنات التي تتغذى على الحشرات.	أكلات الحشرات.
Entomophagy	انظر Entomophagous	تتغذى على الحشرات.
Entomophilous	تطلق في الغالب على النباتات التي تلقح بواسطة الحشرات. انظر أيضاً : Agricolous و Aphidicolous و Entomophytous و Zoophilous.	جاذب للحشرات
Entomophobia	انظر أيضاً : Arachnophobia و Delusory dermatitis و Delusory parasitosis و Illusions of parasitosis.	الخوف من الحشرات
Entomophytous	انظر Fungicolous و Phytophilous و Silvicolous و Zoophilous.	النباتات آكلة الحشرات
Entomosis	مرض سببه الحشرات المتطفلة.	المرض الحشري التطفلي
Entomotaxy	عمليات حفظ وتجهيز العينات الحشرية لأغراض الدراسة.	تجهيز الحشرات للدراسة
Entomotomist	الشخص المختص بدراسة تركيب الحشرات أو هو الشخص الماهر بتشريح الحشرات. انظر أيضاً : Anatomist و Morphologist.	مختص بتشريح الحشرات
Entomotomy	العلم الذي يختص بدراسة التشريح الخارجي والداخلي للحشرات.	علم تشريح الحشرات
Entomurochrome	المواد الملونة لأنابيب مالبيجي.	الملونات الحشرية
Entoparasite		طفيل داخلي.
Entopleuron	الأذرع الكيوتكلية الممتدة داخل الجسم من كل بلورا.	الذراع الداخلي للبلورا
Entopteraria	انظر Entopterygota.	داخلية الأجنحة
Entopterygota	تطلق على الحشرات داخلية الأجنحة وتكتب أيضاً Entopteraria.	داخلية الأجنحة
Entoptygma	الغشاء المصلي في جنين الحشرة.	غشاء مصلي الجنين
Entosternum	الأذرع أو النموات الداخلية النامية من الاسترنات.	الأذرع الداخلية للاسترنة
Entotergum	تطلق على الذراع الكبير بشكل حرف 7 على السطح السفلي لترجة الصدر.	الترجة الداخلية
Entothorax	يطلق على الأذرع الممتدة للداخل والنامية من الصليبات الاسترنية. انظر أيضاً : Apophysis و Furca.	الهيكل الصدري
Entotrophous	حيوانات تعيش وتتغذى داخل أجسام حيوانات أخرى.	داخلية التغذية
Entries myiasis	دخول يرقات ثنائية الأجنحة إلى الجهاز الهضمي للحيوانات.	تدويد معوي

Envelope	غشاء أو غطاء.	غلاف
Enveloping cell	تطلق على الخلايا المغلفة للخلايا المكونة للشعيرات الحسية.	الخلية المغلفة
Envenomation	التأثير السام الناتج عن لسع الحشرات والآفات المختلفة أو إفرازاتها.	التسمم بسبب اللسع
Envenomization	تطلق على حالات التسمم الناتجة عن لسع الآفات كالحشرات والعناكب والعقارب.	التسمم باللسع
Environment	مجموع الظروف أو العوامل الطبيعية التي يعيش فيها الكائن الحي كالعوامل المناخية والجغرافية والغطاء النباتي والحيواني.	البيئة
Environmental carring capacity	قدرة البيئة على إعاشة مجموعة معينة من الكائنات.	السعة الحملية للبيئة
Environmental fate	نشاط وحركة أو مصير أي مادة من لحظة دخولها في البيئة من حيث كثافتها ونواتج تحللها ولحين زوال تأثيرها.	المصير البيئي
Environmental melanism	انظر Crypsis.	الملننة البيئية
Environmental monitoring	عمليات المراقبة البيئية لرصد مواعيد ظهور واختفاء الآفات الحشرية.	رصد بيئي
Environmental resistance	مجمل العوامل البيئية التي تحد من زيادة أعداد الكائنات الحية وانتشارها.	المقاومة البيئية
Environmental resistance factors	مجمل العوامل التي تعمل على خفض اعداد الكائنات وعدم السماح لها بالتكاثر الى ما لانهاية.	عوامل المقاومة البيئية.
Enzymatic digestion	استخدمت هذه الطريقة لهضم الأنسجة الداخلية لأنواع الحلم ذات الكيوتكل الغامق حيث استخدم الإنزيم Trypsin المذاب في التولوين Toluene أو الـ Pepsin وذلك بعمل ثقب في جسم الحلم قبل غمره بالمحلول الإنزيمي لتسهيل دخول المحلول إلى تجويف الجسم.	الهضم الإنزيمي
Eone blue	*Pseudodipsas eone* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Lycaenidae.	الفراشة الغجرية الزرقاء
Eonemph	العمر اليرقي الأخير في الزنابير المنشارية. أو طور ما قبل العذراء في الزنابير المنشارية	ما قبل العذراء
Eoplasmatocyte	أنواع مختلفة من البلازماتوسايت ذات الانوية المحبة للحوامض وسايتوبلازم محب للقاعدية الخفيفة.	الخلية البلازمية الوسطية
Eoplasmatocytoid	تطلق على أنواع مختلفة من من الخلايا الدموية الواقعة بين الخلايا البلازمية الوسطية وبين Eoplasmatocytes والخلايا البلازمية الدقيقة Microplasmatocytes.	شبه الخلية البلازمية الوسطية
Eopleciidae	عائلة حشرية صغيرة من المتحجرات التابعة لرتبة ذات الجناحين عرفت من العصر الجوراسي في ألمانيا وروسيا والصين.	عائلة ايوبليسيدي
Eopolyneuridae	عائلة حشرية صغيرة من المتحجرات التابعة لرتبة ذات الجناحين.	عائلة ايوبولنيوريدي
Eosentomidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Protura وتضم ثمانية أنواع فقط.	عائلة ايوسينتوميدي
Epallagidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة الرعاشات وتعود لفوق عائلة Calopterygoidea.	عائلة ايبالجيدي

Epalpate	عديمة الملامس الفكية.	لاملمسية
Epandrium	ترجة العقلة البطنية التاسعة لذكور الحشرات.	ايباندريم أو الترجة التاسعة
Epaulet	في الرعاشات تطلق على الامتداد الظهري المضغوط على جانب الصدر الأمامي. في حشرات ذات الجناحين تطلق على الحرشفة الأولى الموجودة في قاعدة الحافة الضلعية للجناح.	عارضة الكتف
Epermeniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Epermenioidea أو لفوق عائلة Copromorphoidea في تصنيف أخر.	عائلة ايبرميندي
Ephebic	يعود للطور الكامل المجنح.	المجنح البالغ
Ephemerellidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Ephemeroptera.	عائلة ايفيميريليدي
Ephemerina	انظر Ephemeridae.	ايفميرينا
Ephemeroidea	وتضم العوائل الآتية : Behningiidae و Caenidae و Ephemeridae و Neoephemeridae.	فوق عائلة ايفيميرويديا
Ephemeroptera	أو رتبة ذباب مايو.	رتبة ايفيميروبترا أو البرهيات
Epheremidae	عائلة حشرية من رتبة Ephemeroptera.	عائلة ايفيميريدي
Ephialitidae	عائلة حشرية متطفلة من رتبة غشائية الأجنحة.	عائلة ايفياليتيدي
Ephialtitomorpha	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية: Ephialtidae و Karataidae و Karatavitidae.	فوق عائلة ايفيالتيومورفا
Ephydridae	أو عائلة ذباب الساحل وهي عائلة واسعة الانتشار وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Ephydroidea وتضم 1700 نوع 115 جنس.	عائلة ايفيدريدي أو الهفيات
Ephydroidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Camillidae و Campichoetidae و Cryptochetidae و Curtonidae و Distatidae و Drosophilidae و Ephydridae.	فوق عائلة ايفيدرويديا
Epiblast	تطلق على الطبقة الجرثومية الخارجية للجنين.	الجرثومية الخارجية
Epichorion	في حشرات عائلة Acrididae يطلق على غطاء البيض المؤقت الذي ينشأ من الخلايا الحوصلية للمبيض. انظر أيضاً : Endochorion و Exochorion و Vitelline membrane و Wax layer.	غطاء قشرة البيضة
Epicnemis	مفصل مساعد يوجدعند قاعدة الساق في بعض العناكب.	المفصل المساعد
Epicnemium	في حشرات غشائية الأجنحة انظر Prepectus.	تمفصل مساعد
Epicopeiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	عائلة ايبيكوبيدي
Epicranial	يعود أو ينتمي لفوق الجمجمة.	فوق جمجمي
Epicranial arm	تطلق على ذراع الدرز فوق الجمجمة.	ذراع فوق الجمجمة
Epicranial lobe	في يرقات حرشفية الأجنحة الفص المحدب فوق الرأس. انظر أيضاً : Cranium lobe.	فص فوق الجمجمة
Epicranial notch	المساحة الظهرية الوسطية ذات الشكل (7) والمحددة من الجوانب بصليبات الجمجمة. انظر أيضاً : Cervical triangle و Vertical triangle.	لطخة فوق الجمجمة
Epicranial plate	في بعض اليرقات تركيب يشبه الصليبة والمكون لفوق الجمجمة.	لوحة فوق الجمجمة

Epicranial stem	تطلق على ساق أو ذراع الدرز فوق الجمجمة. انظر أيضاً : Coronal suture.	**ذراع فوق الجمجمة**
Epicranial suture	الدرز الظهري الطولي الذي يقسم فوق الجمجمة إلى نصفين ويكون بشكل حرف Y أو U أو V على السطح الظهري للرأس. (الشكل 14-1)	**الدرز فوق الجمجمة**
Epicranium	تطلق على الجزء العلوي من الرأس الممتد من الجبهة إلى الرقبة.	**فوق الجمجمة**
Epicuticle	الطبقة الواقعة فوق طبقة الكيوتكل الخارجي ويبلغ سمكها عدة مايكرونات وتتكون من عدة طبقات هي الكيوتكيولين والطبقة الشمعية والإسمنتية. (الشكل 9)	**الجليد السطحي**
Epicuticula	انظر Epicuticle	**الجليد السطحي.**
Epideictic pheromone	ويسمى بفرمون التحذير وهو فرمون يطلقه أحد الأفراد عند شعوره بالخطر لتحذير بقية الأفراد.	**فرمون الانتشار**
Epideme	انظر Articulatory epideme.	**جلدة التمفصل**
Epidemic	وصف لحالة مرضية قادرة على الانتشار بشكل واسع.	**وبائي.**
Epidemic haemorrhagic fever	حمى يسببها فايروس من الجنس Hatravirus من عائلة Bunyaviridae ومصدره القوارض وينقله الحلم *Leptotrombidium scutellaria* (Linnaeus) كما ينقل ميكانيكياً عن طريق لعاب وبراز القوارض المصابة.	**الحمى النزفية الوبائية**
Epidemic relapsing fever	مرض ينقله القمل للإنسان ويسببه نوع من اللولبيات Spirochaeta المسمى *Brorvelia ecurrentis*.	**الحمى الراجعة الوبائية**
Epidemic typhus	مرض تسببه الريكتسيا نوع *Rickettsia prowazki* ويتم نقله بواسطة قمل الإنسان.	**النيفوس الوبائي**
Epidemiology	علم دراسة انتشار المرض والعوامل المؤثرة في بقاء وحفظ وحركة المرض خلال مجتمع معين من الكائنات.	**علم الوبائية**
Epiderma		**البشرة الخارجية.**
Epidermal	يعود أو ينتمي للبشرة الخارجية.	**عائد للبشرة**
Epidermal layer	طبقة البشرة الخارجية. (الشكل 9).	**البشرة**
Epidermata	تطلق على النموات أو البروزات النامية فوق الجليد.	**فوق الجلد أو الجليد**
Epidermis	تطلق على الطبقة الخلوية من الجليد التي تستقر أسفل طبقة الكيوتكل وتقع مباشرة فوق الغشاء القاعدي. (الشكل 9)	**البشرة**
Epididmis	يطلق على الجزء الملتف من الأنبوب الناقل للحيامن في الجهاز التناسلي الذكري.	**فوق الخصية**
Epigamic	يعود أو يختص بالتلوين التزاوجي.	**تزاوجي**
Epigamic behavior	تطلق على سلوكيات الغزل والاسترخاء وعملية التزاوج.	**الفعاليات أو سلوكيات التزاوج.**
Epigamic coloration	هو مزيج من الألوان أو الأشكال الملونة التي تظهرها بعض الحشرات خلال عملية جذب الجنس الآخر للتزاوج. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration	**التلوين التزاوجي**

	و Disruptive coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudepismatic coloration و Pseudoaposematic coloration و Seasonal coloration و Sematic coloration.	
Epigasteric furrow	الخط الطولي الممتد فوق استرنات البطن.	**أخدود فوق بطني**
Epigastric region	في الحشرات تطلق على الجانب البطني لوسط الصدر ومؤخره.	**منطقة الشرسوف**
Epigastrum	الصليبة الاسترنية الأولى للبطن.	**سطح البطن**
Epigeal	الكائنات التي تعيش على اليابسة.	**أرضية المعيشة.**
Epigenesis	فرضية بايولوجية تقول أن تطور الكائن الحي يتم من خلال عملية النمو المتعاقبة التي يتم خلالها تمايز الأنسجة من كاميتات غير متمايزة وهذه الفرضية تخالف الفرضية التي تقول بالتكوين المسبق للكائن ، أي أن أعضاء الجنين موجودة مسبقاً في الجرثومة.	**التكوين أو التخليق المتعاقب**
Epigenetic period	الفترة المحصورة بين التقاء العناصر الذكرية والأنثوية وتكوين الأعضاء.	**الفترة التكوينية أو التخليقية**
Epigenetic teratogens	مواد تؤدي إلى حدوث تشوهات مظهرية.	**مشوهات مظهرية وراثية**
Epigenetics	دراسة العمليات التي تؤدي المعلومات الوراثية بواسطتها ، في نهاية الأمر ، إلى ظهور صفات مميزة جسدية وسلوكية.	**علم الوراثة اللابنيوي**
Epiglossa	انظر Epipharynx.	**فوق الجلوسا**
Epiglottis	انظر Epipharynx.	**فوق الجلوسا**
Epigusta	جزء من مقدم البلعوم يقع إلى الخلف من فوق البلعوم.	**فوق منطقة التذوق**
Epigyne	أي تركيب يقع فوق الفتحة التناسلية.	**فوق السوءة.**
Epigynial shield	درع أو لوحة غطاء الفتحة التناسلية. (الشكل 8)	**غطاء السوءة**
Epigynium	لوحة فوق الفتحة التناسلية للأنثى في العناكب كما تطلق على الصليبة التي تغطي الفتحة التناسلية للأنثى. انظر أيضاً : Epigyne و Gonopore.	**غطاء الفتحة التناسلية أو السوءة**
Epilabrum	الصليبة الموجودة على كل جانب من الشفة العليا.	**فوق الشفة العليا**
Epilemiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Geometroidea.	**عائلة ابيليميدي**
Epilobe	في خنافس عائلة Carabidae جزء الذقن المناظر للسين المقسوم جزئياً كما تطلق على الزائدة الجانبية للذقن ثنائي الفص.	**الفص الفوقي**
Epimastigote	تطلق على المظهر التشريحي لأحد مراحل دورة الحياة المعقدة لبعض الأوالي المتطفلة حيث تكون قاعدة السوط أمام النواة ويبرز السوط جانبياً ليكون غشاء متموج باتجاه النهاية الأمامية للخلية. انظر أيضاً : Amastigote و Opisthomastigote و Promastigote و Trypomastigote.	**أوالي فوقية السوط**
Epimegetic	الحشرات الكبيرة ذات الأشكال المتعددة.	**الكبيرة متعددة الشكل**
Epimera	قطعة فوق الفخذ.	**فوق فخذية**
Epimeral	صليبة قاعدة الجناح الواقعة أسفل زائدة البلورا	**الصليبة الجناحية فوق**

parapterum	الجناحية وأعلى فوق الحرقفة.	**الحرقفية**
Epimeral suture	الجزء الذنبي من الدرز الاسترني- البلوري.	**درز فوق الحرقفة**
Epimere	الزائدة المرتبطة بقاعدة القضيب.	**زائدة قاعدة القضيب.**
Epimeron	المساحة البلورية خلف الدرز البلوري وتنقسم أحياناً عرضياً إلى لوحة فوق الخلفية وأخرى تحت الخلفية. (الأشكال 19 و 20-1 و 26-5)	**البلوريتة الخلفية**
Epimorphic	يعود أو يختص بالكائن الذي يحافظ على شكله خلال عملية النمو والتطور.	**ثابت الشكل أو الهيئة**
Epimorphic development	أي اكتمال نمو المظهر الخارجي لعقل الجسم عند نهاية النمو الجنيني.	**النمو السطحي**
Epimorphosis	عملية الحفاظ على شكل الجسم بالرغم من زيادة حجم الجسم في عملية الانسلاخ المتعاقبة. أو هو مجمل التحورات أو التحولات التي تحدث في المظهر الخارجي للحشرة. انظر أيضاً : Anamorphosis و Metamorphosis و Morphogensis.	**تحول سطحي**
Epinephrine	هرمون يفرز من غدد الأجسام القلبية.	**ايينفرين**
Epinerium	غشاء العقدة العصبية.	**غلاف العقد العصبية.**
Epineural sinus	في الجنين هو الفراغ المتكون نتيجة انفصال المح عن الجنين فوق منطقة الحبل العصبي البطني ويشكل بداية تكوين تجويف الجسم الدائمي.	**تجويف فوق الحبل العصبي**
Epinotal spines	الأشواك الموجودة على ترجة الصدر الأول في نمل عويلة Myrmicinae وتعمل على حماية منطقة الخصر.	**أشواك سطح الترجة**
Epinotum	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق أيضاً على منطقة الخصر.	**ظهر الصدر الأول**
Epiophlebiidae	عائلة حشرية من رتبة الرعاشات.	**عائلة ابيوفليبيدي**
Epiopticon	الكتلة الوسطية الخارجية للعقلة البصرية لمخ الحشرة أو هي الانتفاخ الثاني للقناة البصرية.	**العقدة البصرية الوسطية**
Epiphallus	في حشرات مستقيمة الأجنحة الصليبية الموجودة في أرضية الحجرة التناسلية قرب قاعدة القضيب.	**فوق القضيب**
Epipharyngeal	يعود أو ينتمي لفوق البلعوم.	**فوق بلعومي**
Epipharyngeal sclerites	في النحل تطلق على زوج من الصليبات الشريطية تمتد باتجاه الخلف من جوانب قاعدة فوق البلعوم. انظر أيضاً : Hypopharyngeal sclerite.	**الصليبات فوق البلعومية**
Epipharyngeal surface	سطح سقف الحلق.	**سطح فوق البلعوم**
Epipharyngeal wall	السطح الداخلي الغشائي لدرقة الشفة العليا.	**جدار فوق البلعوم**
Epipharynyx	ويسمى سقف الحلق. (الشكل 37-2).	**فوق البلعوم**
Epiphysis	في حشرات حرشفية الأجنحة زائدة تحت قمية مرنه تشبه المهماز أو الزائدة الورقية على وسط سطح ساق الرجل الأمامية وتستخدم لتنظيف أجزاء الفم وقرون الاستشعار.	**مهماز سطحي**
Epipleural fold	طية اللوحة أو الصفحة فوق البلورية. انظر أيضاً: Hypomera.	**الثنية فوق البلورية**
Epipleurite	لوحة قاعدة أسفل الجناح في الحلقة الصدرية الحاملة	**اللوحة فوق البلورية**

	للجناح وتقع أعلى صليبة البلورا الأمامية والخلفية. (الشكل 23-4)	
Epipleurone	انظر Epipleurite.	**فوق البلورا**
Epiploon		**الأجسام الدهنية للحشرات.**
Epipodite	الفص الخارجي للحرقفة القدمية وفي الغالب هي العضو الحامل للخيشوم في الأطوار غير الكاملة للحشرات المائية.	**فوق القدم أو قديمة علوية**
Epiproct	الصليبة فوق الشرجية أو الجزء الظهري للعقلة الحادية عشرة في الحشرات. (الأشكال 2 و 48)	**فوق الشرج**
Epiprosoma	في الاكاروسات منطقة الجسم الأمامي الخالية من الأرجل.	**فوق الجسم الأمامي**
Epipsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة ايبيبسوسيدي**
Epipygium	القوس الظهري للعقلة البطنية الأخيرة.	**القوس العجزي**
Epipyropidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة ايبايروبيدي**
Episematic coloration	انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudepismatic coloration و Pseudoaposematic coloration و Seasonal coloration و Sematic coloration.	**التلون التميزي**
Episite	تطلق على المفترس الذي يعيش مباشرة على مسك الفريسة وأكلها لإكمال دورة حياته.	**المفترس الحشري**
Epistasis	سيادة جين على جين آخر ليس إلا.	**سيادة**
Episternal	يعود أو ينتمي للوحة البلورية الأمامية من البلورا. (الشكل 20-1).	**بلوريتي أمامي**
Episternal lateral	انظر Preepisternum.	**جانب البلوريتة الأمامية**
Episternal paraptera	الصليبات الجناحية للوحة البلورية الأمامية.	**جناحيات البلوريتة الأمامية**
Episternal suture	الجزء الأمامي من درز البلوريتة الأمامية أو Episternum أو هو الجزء الأمامي من الدرز البلوري. (الشكل 20-1).	**درز البلوريتة الأمامية**
Episternites	في الحشرات مستقيمة الأجنحة تطلق أيضاً على زوج الزوائد العلوية التي تشبه القرون والمكونة لآلة وضع البيض في النطاطات.	**صليبات البلوريتة الأمامية**
Episterno precoxal	يعود أو ينتمي للوحة البلورية الأمامية الواقعة أمام ومقدم الحرقفة.	**البلوريتي الحرقفي الأمامي**
Episternum	الصليبة الأمامية للبلورا والتي يفصلها عن الصليبة البلورية الخلفية درز يعرف بالدرز البلوري. (الشكل 20-1)	**اللوحة البلورية الأمامية**
Epistomal ridge	البروز الداخلي لدرز فوق الفم.	**حافة فوق الفم**
Epistomal suture	درز الدرقة الطولي في اجزاء الفم الماصة.	**درز فوق الفم.**
Epistome		**فوق الفم.**

Epistomology	علم دراسة المعارف وشروط المعرفة الصحيحة.	**علم المعرفة**
Epithelial	يعود أو ينتمي للطبقة الطلائية.	**طلائي**
Epithelial layer	الطبقة الطلائية المبطنة للمعي.	**الطبقة الطلائية.**
Epithelial sheath	في بعض الحشرات الغلاف أو الغطاء الخارجي للخلايا المنبسطة الداخلية للغدد السلكية. كما يطلق على جدار أنيبيات الخصى.	**الغمد الطلائي**
Epithelium	أي طبقة من الخلايا تغطي أو تبطن سطح أي تجويف.	**طلائية**
Epithet	في النظام الدولي للتسمية النباتية تعني كلمة إذا ربطت مع اسم الجنس فإنها تصبح اسم لمرتبة دون أو تحت الجنس وإذا ربطت مع اسم النوع فإنها تصبح اسم لمرتبة دون نوعية.	**الكنية**
Epitokous	يعود أو ينتمي لظاهرة Epitoky في حشرات الكولمبولا Collembola. انظر أيضاً : Epitoky.	**إيبيتوكس أو تبادلي**
Epitoky	عملية تبادل عمر معين متغذي غير تكاثري مع عمر تكاثري في مرحلة الطور البالغ ويفصل بينهما انسلاخ فضلاً عن وجود تعدد في الشكل بين الأعمار البالغة.	**إيبيتوكي أو التبادلية**
Epitorma	في اليرقات الجعالية، صليبة متطاولة أو قضيب يمتد من Zygum إلى Clithrum على الجانب الأيمن لفوق البلعوم.	**فوق التجويف**
Epizoic	طفيل يعيش على السطح ، طفيل جلد.	**طفيل جلد**
Epizootic	فوران المرض وزيادة أعداد الأفراد المصابة.	**وبائية أمراض الحيوان**
Epizootic heamorrhagic disease	مرض فايروسي يصيب الغزلان والأبقار والجاموس في أمريكا واستراليا واليابان ويسببه فايروس ينقل بواسطة الحشرات مثل *Culicoides* spp.	**مرض النزف الوبائي الحيواني**
Epizootiology	العلم الذي يهتم بدراسة العوامل التي تؤدي إلى وبائية الأمراض التي تصيب الحشرات أو الحيوانات عامة.	**علم وبائية الأمراض الحيوانية**
Epomia	في حشرات غشائية الأجنحة، الحافة المرتفعة للشق المائل في بلورا الصدر الأمامي والجاهزة لاستقبال أو استقرار مقدم الفخذ.	**حافة البلورا**
Eponym	الشخص الذي تسمى باسمه المؤسسة أو البلد، في التصنيف تطلق على ناشر الاسم العلمي أو الشخص الذي ارتبط قانون معين باسمه مثل قانون داير Dyar's Rule.	**صاحب الشيء**
Epupillate	انظر أيضاً Ocellate.	**بقعة عينية**
Equal		**متساوي.**
Equate		**يساوي.**
Equidistant		**متساوية المسافة.**
Equine babesiosis	مرض واسع الانتشار يصيب الأحصنة وتسببه *Babesia caballi* و *Babesia equi* ويطلق عليه أحياناً حمى الصفراء Biliary fever وينقله القراد.	**إيكواين بابيسيوسز**
Equine onchocercas	مرض تسببه ديدان الفيلاريا خاصة الأنواع *Onchocerca cervocalis* و *Onchocerca reticulata* وينقله الذباب الأسود.	**إيكواين إينكوسيركس**
Equine piroplasmosis	انظر Equine babesiosis.	**إيكواين بايرو بلاسموسز**

Equitant	واحد فوق الآخر.	**متراكب**
Erect	يرفع للأعلى.	**ينتصب**
Erecto patent	في فراشات عائلة Hesperidae تطلق على وضع الأجنحة عند الراحة حيث تكون الأجنحة الأمامية مرفوعة للأعلى والأجنحة الخلفية أفقية.	**مرفوعة الأجنحة**
Ereisma	الملاقط في أنواع الجنس Sminthurus.	**الملاقط المنتصبة**
Eremochaetus	تطلق على حشرات ذات الجناحين عديمة الشعر.	**عديمة الشعر**
Eremophilous	يعيش في الصحراء. انظر أيضاً : Ammophilous و Deserticolous و Ericeticolous و Geophilous و Lapidicolous و Hypogenous و Psammophilous و Xerophilous.	**محب للصحراء**
Eremosymbiont	الأنواع التي تعيش في أعشاش النمل طلبا للحماية.	**معايشة للحماية**
Ergatandromorph	أفراد النمل التي تجمع بين شكل الشغالة والذكر.	**الشغالة ذكرية المظهر**
Ergatandrous	أنواع النمل ذات الشغالات الشبيهة بالذكور.	**الشغالات الذكرية**
Ergataner	ذكر النمل عديم الأجنحة والمشابه للشغالة.	**الشغالة الذكر**
Ergate		**شغالة النمل.**
Ergatogynandromorph	أفراد النمل التي تجمع صفات الشغالة والملكة.	**الشغالة ملكية المظهر**
Ergatogyne	تطلق على الأشكال الوسطية بين الشغالات والملكة.	**الشغالة الملكة**
Ergatogynous	شغالات النمل الشبيهة بالملكة.	**الشغالة الملكة**
Ergatoid reproductive	في الأرضة التكاثريات ذات الرأس المدور وعديمة الأجنحة وتشبه الحوريات.	**الشغالات التكاثريات**
Ergatotelic type	في الحشرات الاجتماعية ، مجموعة الأفراد التي تظهر فيها الصفات الثانوية الطبيعية للملكة فيما تبقى محتفظة بالصفات الطبيعية للشغالات.	**نمط الشغالة الملكة**
Ergonomic stage	في الحشرات الاجتماعية المرحلة الوسطية من نمو وتطور المستعمرة والتي تتكون فيها الشغالات فقط وهي تلي مرحلة تأسيس المستعمرة وتسبق مرحلة تكاثر المستعمرة.	**مرحلة الشغالات**
Eri silkworm	*Samia cynthia* (Donovan), Lepidoptera, Saturniidae.	**دودة ايري السلكية**
Erianphytinae	وتعود لعائلة Aphelinidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة ايريافايتيني**
Eriaporinae	وتعود لعائلة Aphelinidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة ايريابوريني**
Ericeticolous	تطلق على الكائنات التي تعيش في المناطق الرملية. انظر أيضاً : Ammophilous و Arenicolous و Deserticolous و Geophilous و Nemoricolous و Psammophilous و Xerophilous.	**رملية المعيشة**
Erigeron root aphid	*Aphis middletonii* (Thomas), Homptera, Aphididae.	**مَن جذور الايرجيرون**
Erinea	شعيرات يسببها بعض أنواع الحلم الاريوفي على الأوراق المصابة ومنها حلم العنب الاريوفي.	**الشعيرات القطيفية**
Erinnidae	انظر Xylophagidae.	**عائلة ايرنيدي**
Eriocephalidae	انظر Micropterygidae.	**عائلة اريوسيفالدي**

Eriococcidae	عائلة القشرية Eriococcid أو عائلة الحشرات القشرية اللبادية. وتعود لرتبة متشابهة الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea وتضم بحدود 500 نوع.	**عائلة ايروكوكسيدي**
Eriococcus caterpillar	*Stathmopoda melanochra* Meyrick, Lepidoptera, Oecophoridae.	**يرقة الأريوكوكس**
Eriocottidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة إريوكوتيدي**
Eriocraniidae	عائلة حشرية صغيرة من حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Eriocranioidea.	**عائلة إريوكرانيدي**
Eriocranioidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم العوائل : Eriocranidae و Mnesarchaidae و Neopseustidae.	**فوق عائلة اريوكرانيويديا**
Ermine moth	*Yponomeuta padella* (Linnaeus), Lepidoptera, Yponomeutidae.	**عثة الأرماين أو القاقوم**
Ermine moths	انظر Arctiidae و Yponomeutidae.	**عث القاقوم**
Erotylidae	عائلة حشرية متوسطة الحجم وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة ايروتيليدي**
Error	معناه في التسمية غلط غير مقصود في هجاء اسم علمي مثل الخطأ الطبيعي أو الخطأ في النسخ.	**خطأ**
Eruca	انظر Caterpillar.	**يرقة**
Erucic stomatitis	اضطرابات معوية ناتجة عن ابتلاع شعيرات اليرقات.	**اضطرابات معوية يرقية**
Eruciform larva	يرقة ذات جسم اسطواني وأرجل صدرية وبطنية أولية.	**يرقة اسطوانية**
Erucina	اسم يطلق على يرقة الزنابير المنشارية.	**ايروسينا**
Erucivorous	تطلق على المفترسات والطفيليات التي تتغذى على يرقات الحشرات.	**أكلات اليرقات**
Erumiaphilidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Dictyopera ولفوق عائلة Mantoidea.	**عائلة اريميافيليدي**
Erumpent	طرح الفضلات من خلال إحداث شق أو تمزق في البشرة.	**مخرج متمزق**
Eruptive cell	انظر Spherulocyte.	**خلية قاذفة**
Erythraeous		**احمر دموي.**
Erythrinus		**احمر دموي.**
Erythropsin	صبغة حمراء توجد في عيون الحشرات ليلية النشاط وتوجد في الشبكية.	**ايرثروبسيين أو حمرين**
Erythropterine	انظر Pterine pigments.	**صبغة البتراين الحمراء**
Escutcheon	أو أي شيء يشبه الدرع في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على Scutellum.	**درع**
Escutellate	عديمة الصلبية الخلفية لترجة الصدر أو بدون Scutellum.	**عديمة الدرع**
Esoderma	ويطلق على الكيوتكل الليفي الذي يبطن الجلد الخارجي.	**الكيوتكل الليفي**
Espundia	اسم يطلق على الإصابة بالليشمانيا الجلدية المخاطية الأمريكية. انظر أيضاً : American mucocutaneous leishmaniasis.	**ايسبونديا**
Essential character	انظر Specific character.	**صفة جوهرية**

Essentialism	نظرية تقدم الجوهر على الماهية وان النوع تحدده الصفات الغريزية الداخلية. انظر أيضاً: Typology.	**الجوهرية**
Essig's aphid fluid	ويستخدم أيضاً لحفظ الحشرات الأخرى ذات الأجسام الرخوة ويتكون من : حامض الخليك 4 أجزاء فينول 2 جزء ماء مقطر 1 جزء	**محلول ايسك لحفظ المَن**
Estivation	انظر Aestavation.	**البيات الصيفي**
Estriate	تستخدم لوصف الخطوط الموجودة على الكيوتكل.	**ذو خطوط أو أخاديد غير متوازية.**
Estuarine	تنتمي أو تعود للكائنات التي تعيش في مصبات الأنهار. انظر أيضاً : Benthic و Littoral و Pelagic.	**ساكنات مصبات الأنهار**
Et alia	وتختصر بـ .et.al.	**وآخرون**
Ethiopian realm	تطلق على المنطقة التي تضم صحارى جنوب إفريقيا وجنوب الجزيرة العربية ومدغشقر.	**المملكة الأثيوبية**
Ethmiidae	عائلة حشرية من حرشفية الأجنحة وتضم بحدود 250 نوع.	**عائلة ايثميدي**
Ethocline	التدرج التسلسلي للصفات السلوكية بين الأنواع المنحدرة من أصول متقاربة. انظر أيضاً: Transformation series.	**الانحدار التطوري للسلوك**
Ethogram	الوصف الكامل للذخيرة السلوكية للكائن الفرد أو الطبقة أو الأنواع.	**وصف السلوك أو ايثوكرام**
Ethological characters	مجمل الصفات السلوكية التي قد تميز بعض الحشرات.	**صفات سلوكية**
Ethology		**علم دراسة سلوك الحيوان.**
Etiela moth	*Etiella behrii* (Zeller), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة ايتيلا**
Etiological agent	عامل أو مسبب مرضي للحيوان أو للنبات.	**عامل ممرض**
Eucalypt defoliating sawfly	*Pergagrapha bella* (Newman), Hymenoptera, Pergidae.	**زنبور مسقط أوراق اليوكالبتوس المنشاري**
Eucalypt flies	يطلق على الأنواع التابعة لعائلة Fergusoninidae من رتبة ذات الجناحين.	**ذباب اليوكالبتوس**
Eucalypt keyhole borer	*Xyleborus truncatus* (Erichson), Coleoptera,Curculionidae.	**حفار اليوكالبتوس ذو فتحة المفتاح**
Eucalypt leaf beetles	*Paropsis* spp *Chrysophtharta* spp, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنافس أوراق اليوكالبتوس**
Eucalypt leaf gall scale	*Opisthoscelis subrotunda* Schrader, Hemiptera, Eriococcidae.	**قشرية ورم أوراق اليوكالبتوس**
Eucalypt pinworm	*Atractocerus kreuslerae* Pasco, Coleoptera, Lymexylidae.	**دودة اليوكالبتوس الدبوسية**
Eucalypt psyllid	انظر Red gum sugarlerp.	**بسليد اليوكالبتوس**
Eucalypt ring barking longicorn	*Tryphocoria mastersi* Pascoe, Coleoptera, Cerambycidae.	**خنفساء تحليق قلف اليوكالبتوس طويلة القرون**
Eucalypt shoot psyllid	*Blastopsylla occidentalis* Taylor, Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد أفرع اليوكاليتوس**

Eucalyptus longhorned borer	*Phoracanth semipunctat* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفـــار اليوكـــالبتوس ذو القرون الطويلة**
Eucalyptus thrips	*Thrips australis* (Bagnall), Thysanoptera, Thripdae.	**ثربس اليوكالبتوس**
Eucalyptus tortoise beetles	*Chrsophtharta* spp *Parapsis* spp, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنـــافس اليوكـــالبتوس السلحفاتية**
Eucalyptus weevil	*Gonipterus scutellatus* (Gyllenhal), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة اليوكالبتوس**
Eucenemidae	عائلـة حشـرية عالميـة الانتشـار تعـود لرتبـة غمديـة الأجنحـة وتضـم بحـدود 1100نـوع وتسـمى بعائلـة الخنافس المطقطقة الكاذبة.	**عائلـــة أيوســـنيميدي أو القصبات الحقيقية**
Eucephalous	تطلق علـى يرقـات ذات الجنـاحين ، ذات الـرأس جيد النمو ويحمل جميع الزوائد الطبيعية.	**كاملة الرأس**
Eucharitidae	عائلـة عالميـة الانتشـار وتعـود لرتبـة غشـائية الأجنحـة ولفوق عائلة Chalcidoidea وتضم 350 نوع.	**عائلة إيوجاريتيدي**
Eucinetidae	عائلـــة مـــن غمديـــة الأجنحـــة وتعـــود لفـــوق عائلـــة Eucinetoidea.	**عائلة أيوسنتيدي**
Eucinetoidea	وتضـــــم العوائـــــل الآتيـــــة : Clambidae و Eucinetidae و Scirtidae.	**فوق عائلة إيوسينيتوديا**
Eucoilidae	عائلـة حشـرية عالميـة الانتشـار تعـود لرتبـة غشـائية الأجنحة ولفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة إيوكويليدي**
Eucoiliform larva	فـي حشـرات رتبـة غشـائية الأجنحـة اليرقـات ذات التحـول المفـرط كمـا فـي يرقـات عائلـة Eucoilidae وتمتـاز بوجـود ثلاثـة أزواج مـن الزوائـد الصـدرية وانعدام الزوائد الرأسية. (الشكل 59)	**يرقات إيوكويلية أو اللفائفية**
Eucone eyes	وفيها يكون لكل وحدة عينية مخروط بلوري حقيقي تقع أنويته في الجزء الأمامي منه ويوجد فـي حشـرات ذات الـذنب الشـعري ومسـتقيمة الأجنحـة وحرشـفية وغشائية الأجنحة وغيرها.	**العيون حقيقية المخروط**
Euconic	يعـود أو يخـتص بـالعيون المركبـة ذات المخـروط الحقيقي.	**حقيقية المخروط**
Eucoxa	القسم أو الجزء الأمامي من الحرقفة.	**الحرقفة الحقيقية**
Eudermaptera	فوق عائلة تعود لرتبة جلديـة الأجنحـة Dermaptera وتضم عائلة واحدة هي Apachyidae.	**جلدية الأجنحة الحقيقية**
Eudiapause	هو السكون الذي يبدأ وينتهـي فـي الكـائن الحـي بتـأثير الظـروف البيئيـة. انظـر أيضـاً : Aestivation و Diapause و Dormancy و Hibernation و Oligopause و Parapause و Quiescence.	**السكون الحقيقي**
Eugenia caterpiller	*Targalla delatrix* Guenee, Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة القرنفل**
Eugenital	تطلـق علـى الفتحـة التناسـلية الأوليـة فـي الحلـم التـابع للمجموعة Actinotrichida.	**الفتحة التناسلية الحقيقية**
Euglenidae	انظر Aderidae.	**عائلة ايوكلنيدي**
Euholognatha	تعـــود لرتبـــة Plecoptera. انظـــر أيضـــاً : Plecoptera و Systellognatha.	**رتيبة أيوهولوكناثا**
Eukaryon		**حقيقي النواة.**

Eukaryote	الكائنات التي تكون فيها الكروموسومات داخل النواة.	**حقيقية النواة**
Eukaryotic	يعود أو يختص بالكائنات حقيقية النواة.	**حقيقي النواة**
Eulabium	الجزء البعيد من الشفة السفلى.	**الشفة السفلى الحقيقية**
Eulophidae	أو عائلة زنابير الأيولوفيد وهي عائلة كبيرة عالمية الانتشار من الزنابير المتطفلة وتضم بحدود 3100 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة ايولوفيدي**
Eumastacidae	أو عائلة نطاطات القرود وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Eumasticoidea.	**عائلة ايوماستاسيدي**
Eumasticoidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العوائل الآتية: Biroellidae و Chorotypidae و Episactidae و Eruciidae و Eumastacidae و Eschmitiidae و Gomphomastacidae و Mastacideidae و Miraculidae و Morabidae و Therticleidae.	**فوق عائلة ايوماستيكويديا**
Eumecoptera	أو رتبة الذباب العقربي الحقيقي وتعود لرتبة Mecoptera وتضم العوائل الآتية : Apteropanorpidae و Bittacidae و Boreidae و Choristidae و Eomeropidae و Nannochoristidae و Panorpidae.	**رتبة ايوميكوبترا**
Eumegetic	الحشرات ذات الأحجام المتوسطة التي تمتاز بظاهرة تعدد الأشكال.	**المتوسطة متعددة الشكل**
Eumenidae	أو عائلة زنابير الخزف أو الزنابير البانية. وتضم بحدود 3000 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Vespoidea.	**عائلة أيومينيدي**
Eunotum	اللوحة أو الصليبة الظهرية الأمامية الحاملة للجناح لترجة الصدر الثالث.	**الترجة الحقيقية**
Eunymus alatus scale	*Lepidosaphes yanagicola* Kuwana, Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية ذات اللوحة الظهرية الجناحية**
Euonymus scale	*Unaspis euonymi* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية ايونيمس**
Euorthoptera	وتضم حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة ناقصاً حشرات رتبة جلدية الأجنحة Dermaptera.	**مستقيمة الأجنحة الحقيقية**
Eupathidia	وهي شعرة حس كيميائية مغزلية الشكل وتحتوي على غمد من الـ Actinopiline التي تحيط بالبروتوبلازم وتوجد هذه الشعيرات على رسغ الأرجل والأقدام الملمسية.	**شعرة الايوباثيديا**
Eupathidium	في الاكاروسات شعرة مستدقة متخصصة على رسغ الزوج الأول والثاني من الأرجل وتتكون من مادة نشطة ضوئياً هي Actinopiline التي توجد بشكل غمد يحيط بالبروتوبلازم. انظر أيضاً: Palpal seta و Pretarsus.	**شعرة الأيوباثيديوم**
Eupatorium gall fly	*Procecidochares utilis* Stone, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ورم الغافثية**
Eupelmidae	أو عائلة الزنابير Eupelmid وتضم بحدود 750 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة أيوبيلميدي**
Euplantula	في حشرات رتبة ذات الجناحين ومستقيمة الأجنحة،	**القدم الحقيقية**

	تركيب يشبه الوسادة على السطح البطني لعقل الرسغ أو عقلة ما قبل الرسغ. انظر أيضاً: Arolium و Empodium و Pretarsus و Tarsal pulvilli.	
Eupleuron	القوس الظهري لمنطقة البلورا الأولية. انظر أيضاً: Anapleurite و Pleuron. (الشكل 17-2)	**البلورا الحقيقية**
Euplexoptera	اسم اعتيادي يطلق على حشرات إبرة العجوز.	**ملتوية الأجنحة الحقيقية**
Eupraclypeus	كما تعني مؤخر الدرقة أو ما بعد الأنف. انظر أيضاً: Nasus و Paraclypeus.	**الدرقة الأولى**
Eupsocid booklice	قمل الكتب التابع لعائلة Eupsocidae.	**قمل الكتب ايوبسوكيد**
Eupterotidae	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة ايوبتيروتيدي**
Eupyrene	يعود أو يختص بالحيمن الذي يقوم بإخصاب البيضة.	**مخصب البيضة**
Eupyrene sperm	نوع من الحيامن تنتجه حشرات حرشفية الأجنحة خلال عملية تكوين الحيامن ويمتاز بالتكوين الجيد للكروماتين مع بقاء الحيامن بشكل حزم خلال عملية نقلها إلى الإناث ويقوم بتخصيب البيض. انظر أيضاً: Apyrene sperm و Hyperprene sperm و Oligopyrene sperm.	**حيمن الإخصاب الحقيقي**
Eurasian pine adelgid	*Pineus pini* (Macquart), Hemiptera, Adelgidae.	**أديلجيد الصنوبر الأوربي-الأسيوي**
European alder leafminer	*Fenusa dohrnii* (Tischbein), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**ناخرة أوراق الألدر الأوربية**
European apple sawfly	*Hoplocampa testudinea* (Klug), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور التفاح الأوربي**
European birch aphid	*Euceraphis betule* (Koh), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البتولا الأوربي**
European blue bottle	*Calliphora vicina* Robineau-Desvoidy, Diptera, Calliphoridae.	**الذبابة الزرقاء الأوربية**
European brood disease	هو مرض تعفن الحضنة الأوربي الذي يصيب نحل العسل.	**مرض الحضنة الأوربي**
European cabbageworm	*Pieris rapae* (Linnaeus), Lepidoptera, Pieridae.	**دودة اللهانة الأوربية**
European chafer	*Rhizotrogus majalis* (Razoumowsky), Coleoptera, Scarabaeidae.	**الجعل الأوربي**
European cherry fruit fly	*Rhagoletis cerasi* Linnaeus, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار الكرز الأوربية**
European chicken flea	*Ceratophyllus gallinae* (Schrank), Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث الدجاج الأوربي**
European corn borer	*Ostrinia nubilalis* (Hubner), Lepidopetera, Pyralidae.	**حفار الذرة الأوربي**
European crane fly	*Tipula paludosa* (Meigen), Diptera, Tipulidae. انظر أيضاً : Range cranfly.	**ذبابة الكركي الأوربية**
European dung mite	*Macrocheles glaber* (Muller) *Macrocheles perglaber* Filippone & Peggazano, Acarina, Macrochelidae.	**حلم الروث الأوربي**

European earwig	*Foricula auricularia* Linnaeus, Dermaptera, Forficulidae.	**إبرة العجوز الأوربية**
European elm scale	*Gossyparia spuria* (Modeer), Hemiptera, Eriococcidae.	**قشرية الدردار الأوربية**
European foulbrood disease	مرض بكتيري يصيب يرقات نحل العسل وتسببه البكتريا *Melissococcus pulton*.	**مرض تعفن الحضنة الأوربي**
European fruit lecanium	*Parthenolecanium corni* (Bouche), Hemiptera, Coccidae.	**ليكانم أو قشرية الثمار الأوربية**
European fruit scale	*Quadraspidiotus ostreaeformis* (Curtis), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الثمار الأوربية**
European gall aphid	*Pemphigus spyrothecae* Passerini, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الأورام الأوربي**
European grain moth	*Nemapogon granella* (Linnaeus), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الحبوب الأوربية**
European honey bee	*Apis mellifera* Linnaeus, Hymenoptera, Apidae.	**نحل العسل الأوربي**
European honeysuckle leafroller	*Ypsolophus dentella* (Fabricius), Lepidoptera, Plutellidae.	**لافة أوراق شجيرة صريمة الجدي الأوربية**
European hornet	*Vespa crabro* Linnaeus, Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الأوربي**
European house criket	*Acheta domestica* (Linnaeus), Orthoptera, Gryllidae.	**صرصر المنزل الأوربي**
European house dust mite	*Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart), Acari, Pyroglyphidae.	**حلم الغبار المنزلي الأوربي**
European mantid	*Mantis religiosa* Linnaeus, Mantidae, Dictyoptera.	**فرس النبي الأوربي**
European mole cricket	*Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus), Orthoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل الأوربي**
European mouse flea	*Leptopsylla segnis* (Schonherr), Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث الفأر الأوربي**
European peach scale	*Parthenolecanium persicae* (Fabricius), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الخوخ الأوربية**
European pine sawfly	*Neodiprion sertifer* (Geoffroy), Hymenoptera, Diprionidae.	**زنبور الصنوبر المنشاري الأوربي**
European pine shoot moth	*Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermuller) Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة أفرع الصنوبر الأوربية**
European pine stem moth	*Evertia buoliana* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة أغصان الصنوبر الأوربية**
European rabbit flea	*Spilosyllus cunculi* (Dale), Siphonaptera, Pulicidae.	**برغوث الأرانب الأوربي**
European rat flea	*Nosopsyllas fasciatus* (Bosc), Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث الجرذ الأوربي**
European red mite	*Panonychus ulmi* (Koch) Acari, Tetranychidae.	**الحلم الأحمر الأوربي**
European spruce	*Dendroctonus micans* (Kugelann),	**خنفساء السبروس الأوربية**

beetle	Coleoptera, Scolytidae.	
European spruce sawfly	*Glipinia hercyniae* (Hartig), Hymenoptera, Diprionidae.	**زنبور السبروس المنشاري الأوربي**
European strawberry weevil	*Otiorhynchus sulcatus* (Fabricius), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الشليك الأوربية**
European vine moth	*Lobesia botrana* Denis and Schiffermuler, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة العنب الأوربي**
European wasp	*Vespule germanica* (Fabricius), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الأوربي**
European wheat stem sawfly	*Cephus pygmaeus* (Linnaeus), Hymenoptera, Cephidae.	**زنبور ساق الحنطة المنشاري الأوربي**
European whirligig mite	*Anystis baccarum* (Linnaeus), Acari, Anystidae.	**الحلم الدوار الأوربي**
European wood wasp	*Sirex noctilio* Fabricius, Hymenoptera, Siricidae.	**زنبور الخشب الأوربي**
Eurybrachidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة وتضم بحدود 200 نوع وتعود لفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة ايوريرا شيدي**
Eurycanthinae	وتعود لعائلة Phasmatidae.	**عويلة ايوركانثيني**
Eurycinidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة ايوريسيندي**
Eurygamous	أنواع تحتاج لمساحات أو حيز كبير للتزاوج كما في البعوض وأنها تستطيع أن تتم تزاوجها أثناء الطيران كما في النحل. انظر أيضاً : Stenogamous.	**طيراني التزاوج**
Euryglossinae	وتعود لعائلة Colletidae.	**عويلة ايوري جلو سيني**
Euryhaline	الكائنات المتكيفة للعيش في مدى واسع من الملوحة. انظر أيضاً : Stenohaline.	**ملحية**
Euryhygric	الكائنات المتكيفة للعيش في مدى واسع من الرطوبة النسبية.	**الرطوبية**
Eurymelidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cicadelloidea.	**عائلة ايوريميليدي**
Euryphagous	الكائنات عديدة العوائل الغذائية أو غير المتخصصة للتغذية على عوائل معينة.	**واسعة التغذية**
Eurypogonid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Eurypogonidae.	**خنافس يوربوكنيد**
Eurypogonidae	انظر Artematopidae.	**عائلة ايوريبوكونيدي**
Eurythermal	القدرة على العيش في مدى واسع من درجات الحرارة.	**الحراريات**
Eurytomidae	أو عائلة ديدان العقد أو عائلة كالسيد البذور وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة يوريتوميدي**
Euryvalent organism	كائن يمكنه العيش في بيئة متنوعة جداً.	**كائن متكيف**
Eusocial behavior	سلوك الحشرات الاجتماعية الحقيقية داخل مجتمعاتها.	**سلوك اجتماعي حقيقي**
Eusocial insects	مثال ذلك نحل العسل.	**الحشرات الاجتماعية الحقيقية**
Eusternum	اللوحة السفلية للحلقة الصدرية ولا تشمل اللوحة بين الحلقات الصدرية. (الأشكال 17-2 و 20-1)	**الاسترنة الحقيقة**
Eustheniidae	عائلة حشرية بدائية تعود لرتبة Plecoptera ولفوق عائلة Eusthenioidea.	**عائلة يوسثينديدي**
Eusthenioidea	وتعود لرتبة Plecoptera وتضم عائلة واحدة هي	**فوق عائلة يوسيثينويديا**

	.Eustheniidae	
Eustipes	انظر Stipes.	**السيقان الحقيقية**
Eusynanthrope	حشرات أو أي كائنات أخرى مرتبطة بالإنسان وتعتمد عليه في معيشتها.	**الكائنات المرتبطة بالإنسان كلياً**
Eusynanthropic	يعود أو يختص بالكائنات المرتبطة بالإنسان.	**ملازمة للإنسان**
Eusynanthropy	تطلق على جميع الكائنات الحية أو الحشرات التي تعتمد على وجود الإنسان. انظر أيضاً : Hemisynanthropy.	**مرتبط بالإنسان**
Eutracheata	تطلق على مفصليات الأرجل ذات الجهاز القصبي المتطور.	**القصبات الحقيقية**
Eutrochantin	تطلق على القوس الموجود في الجهة البطنية لمنطقة البلورا البدائية. انظر أيضاً : Coxopleurite.	**المدور الحقيقي**
Eutrophapsis	في الحشرات الاجتماعية تطلق على عادة بعض الإناث في جلب الفريسة أو الغذاء إلى العش لتغذية الصغار.	**التغذية الحقيقية**
Eutrophic	الكائنات الموجودة في ظروف تغذوية جيدة. انظر أيضاً : Dystrophic و Oligotrophic.	**حقيقي أو جيد التغذية**
Euzoonosis	المرض الذي يصيب الحيوانات وقد ينتقل عرضيا للإنسان والذي يعتبر العائل الأخير للمسبب المرضي. انظر أيضاً : Parazoonosis.	**المرض الحيواني الحقيقي**
Evacuate	إخلاء أو تهوية.	**إفراغ**
Evacuation	عملية الإفراغ أو الإخلاء.	**تخلية**
Evagination	تطلق على النموات الداخلية التي تحدث نتيجة انغماد كيوتكل السطح الخارجي إلى الداخل كالأذرع الداخلية.	**انغماد**
Evanescent	تطلق على حالات الضمور التي تحدث لبعض الأعضاء أو التراكيب.	**زوال أو تلاشي**
Evaniidae	أو عائلة زنابير ذات الدفة Ensign وتضم بحدود 400 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Evanoidea.	**عائلة ايفانيدي**
Evanoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية: Anomopterellidae و Aulacidae و Baissidae و Cretavaniidae و Evaniidae و Gasteruptiidae و Kotujellidae و Praeaulacidae.	**فوق عائلة ايفانويديا**
Evaporation heat regulation	طريقة فزيولوجية يقوم بها جسم الحيوان بقصد ضبط درجة حرارته إذا ازدادت درجة حرارة الوسط المحيط به أعلى من الدرجة الملائمة ، حيث يبخر عرقاً من جلده.	**التنظيم الحراري التبخري**
Evaporative cooling	عملية تنظيم درجة حرارة الجسم من خلال إخراج جزء من الهيموليمف أو سوائل الجسم بشكل قطرات على أجزاء الفم أو فتحة الشرج وبعد أن يتم تبريدها تعاد ثانية إلى الجسم حيث يعمل هذا السائل المبرد على خفض درجة حرارة الجسم.	**التبريد بالتبخير**
Eve churrs	انظر Gryllotalpidae.	**مثيرة العشب**
Evelate		**بدون ستار أو حاجز.**
Evening brown	*Melanitis ledabankia* (Fabricius),	**فراشة براون المسائية**

butterfly	Lepidoptera, Nymphalidae.	
Eversible bladder	في حشرات رتبة هدبية الأجنحة تركيب يشبه الكيس يوجد في مقدم ما قبل الرسغ وتعمل كعضو لاصق للتعلق بالسطوح.	**المثانة المنقلبة**
Eviscretion	عملية إزالة الأحشاء عند التشريح.	**قذف أو طرح الأحشاء**
Evolution	ظاهرة التحورات الحاصلة في التراكيب المورفولوجية والعادات خلال عملية التطور. انظر أيضاً : Regressive evolution.	**التطور**
Evolutionary change	التغييرات المظهرية والسلوكية الحاصلة بفعل عملية التطور.	**تغيير تطوري**
Evolutionary grade	مرتبة من مراتب التطور العضوي.	**مرتبة تطورية**
Evolutionary history	التاريخ التطوري لنشوء وتطور الكائن الحي.	**تاريخ تطوري**
Evolutionary species	الأنواع التي تظهر تاريخها التطوري الوراثي دون الاعتماد على درجة القرابة أو العلاقة مع الأنواع الأخرى القريبة الشبه لها. انظر أيضاً: Agamospecies و Morphospecies.	**الأنواع التطورية**
Evolutionary taxonomy	تصنيف أو تقسيم الكائنات بالاعتماد على الأصول التي انحدرت منها ودرجة القرابة مع الكائنات الأخرى.	**التصنيف التطوري**
Ex nomine	منشور تحت ذلك الاسم.	**تحت ذلك الاسم.**
Ex parto	وتختصر بـ e.p..	**جزئياً**
Examinium	انظر Ventral ptyche.	**الطية البطنية**
Exarate	وضوح معالم الجسم وزركشاته.	**مكشوف او حر**
Exarate pupa	وفيها تكون زوائد الجسم حرة الحركة وغير ملتصقة بالجسم انظر أيضاً Obtect pupa. (الشكل 60)	**عذراء حرة**
Exarticulate	بدون مفصل.	**عديمة المفصل**
Exarticulate antenna	قرن استشعار وحيد التعقيل.	**قرن استشعار عديم المفصل**
Exasperate	خشن ذو ارتفاعات غير منتظمة أو هيج أو أغاظ.	**مخشوشن**
Excalcarate	بدون أو عديم المهاميز أو الأشواك.	**عديمة المهاميز**
Excaudate	انظر Ecaudate.	**عديمة الذنب**
Excavation	تجويف أو منخفض ناتج عن قطع أو حفر.	**حز مجوف**
Excentric	ليس في المركز.	**خارج المركز**
Excind	حز أو قطع زاوي في نهاية أو قمة العضو أو التركيب.	**حز قمي**
Excised	يعود أو ينتمي لتركيب ذو حز أو قطع.	**محزوز**
Excision		**حز أو قطع.**
Excitation		**إثارة.**
Excluded name	أي اسم يقع تحت المادة 1.3 وهو اسم غير متداول.	**اسم مستبعد**
Exclusus	تستخدم للإشارة إلى العناصر الموجودة في المرتبة التصنيفية والتي وضعت من قبل المؤلف أو المؤلفين واعتبرت من قبل الكاتب أنها لا تعود إلى المرتبة التصنيفية واستبعدت من قبله.	**استبعاد**
Excoriate space		**فراغ الجليد المنسلخ.**
Excorite	سلخ أو نزع كيوتكل الحشرة.	**نزع**
Excrement	انظر Excreta.	**براز**
Excrementaceous	مكون من مواد برازية أو تشبه البراز. انظر أيضاً: Excrementitious و Excrementous.	**برازي**

Excrementitious	انظر Excrementaceous.	**برازي**
Excrementous	انظر Excrementaceous.	**برازي**
Excrescence		**نمو غير طبيعي.**
Excreta	فضلات عملية الهضم التي تطرح خارج الجسم. انظر أيضاً : Faeces.	**براز**
Excretion		**تبرز.**
Excretory organs	التراكيب أو الأعضاء التي تعمل على جمع الفضلات ونقلها إلى خارج الجسم. انظر أيضاً : Cryptonephridium و Malpighian tubules و Ureter.	**أعضاء الإخراج**
Excurrent	يتجه أو يسير للخارج.	**للخارج**
Excurrent ostium	زوج الفتحات الجانبية في جدار الوعاء الظهري والتي تسمح بخروج الدم.	**فتحات الخروج**
Excurvate	تستخدم لوصف اتجاه الزوائد والأشواك عن مركز الجسم.	**ينحني للخارج**
Exempli gratia	وتختصر بـ .e.g.	**مثال ذلك**
Exflagellation	عملية إنتاج الخلايا الخيطية الشكل من الخلية الكميتية الصغيرة للبلازموديوم.	**التسوط**
Exites	الفص الخارجي لأي عقلة من عقل الزوائد. انظر أيضاً : Endites.	**رجيلة خارجية**
Exlarva	تطلق على الحشرات الكاملة التي تم تربيتها من طور اليرقة.	**مَن اليرقة**
Exochorion	غلاف قشرة البيضة الخارجي انظر أيضاً : Endochorion و Epichorion و Vitelline membrane و Wax layer. (الشكل 57)	**القشرة الخارجية**
Exochorionic jelly	هلام القشرة الخارجية للبيض. (الشكل 57)	**هلام القشرة**
Exocone eye	نوع من العيون المركبة في الحشرات وفيها يكون المخروط البلوري قد استبدل بمخروط ذو خلايا من أصل كيوتكلي ويظهر كنمو داخلي عميق من الطبقة القرنية.	**العين خارجية المخروط**
Exocorium	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الحافة الضيقة غير الجلدية من الجناح النصفي.	**الأدمة الخارجية**
Exocrine gland	الغدد التي تطلق إفرازاتها خارج الجسم.	**الغدة خارجية الإفراز**
Exocuticle	الطبقة الكايتينية الخارجية من الكيوتكل. (الشكل 9)	**الكيوتكل الخارجي**
Exocytosis	عملية تخلص الخلايا من الفضلات.	**النبذ أو الطرح الخلوي**
Exoderma	الجلد الخارجي أو البشرة.	**ادمة خارجية**
Exoerythrocytic schizogony	وهي فترة تطور Sporozoite في أنسجة العائل الفقري خارج خلايا الدم. انظر أيضاً : Cryptozoic schizogony و Metacryptic schizogony.	**الشيزوكونيا الخارجية**
Exogenous rhythm	أي منبه خارجي يعمل على تحفيز حدوث عملية حيوية بشكل دوري مثل السكون.	**ايقاع خارجي المصدر**
Exoloma		**الحافة القمية للأجنحة.**
Exopdite	تطلق على العقلة الموجودة على الجهة الخارجية لقاعدة القدم أو تطلق على العقلة الثالثة لملامس الفك السفلي أو الفرع الخارجي من الزائدة الجسمية.	**الرجل أو القدم الخارجية**

Exophagous	الطفيليات التي تتغذى خارجيا على عوائلها.	**المتغذيات الخارجية**
Exophilic	تطلق على البعوض الناقل للأمراض الذي يستقر على سطح العائل. انظر أيضاً : Endophilic و Exophagous.	**محب للسطوح الخارجية**
Exophytic	يعود أو يختص بالخلايا الخارجية للنبات. انظر أيضاً : Endophytic و Saprophytic.	**خارج النبات**
Exophytic oviposition	وضع البيض على الخلايا الخارجية للنبات أو على السطح الخارجي للنبات.	**التبيض على سطح النبات**
Exoporian	تطلق على إناث حرشفية الأجنحة التي تحوي على فتحتين فتحة للتزاوج وأخرى لوضع البيض.	**خارجية الفتحات التناسلية**
Exopteraria	انظر Exopterygota.	**خارجية الأجنحة**
Exopterygota	قسم من الحشرات المجنحة وتضم الحشرات ذات التطور البسيط حيث تنمو الأجنحة خارجيا على أجسام الحوريات. انظر أيضاً : Endopterygota و Hemimetabola و Metamorphosis و Paurometabola.	**خارجية الأجنحة**
Exopterygotous	يعود أو ينتمي للحشرات خارجية الأجنحة.	**خارجي الأجنحة**
Exoskeletal plates	تطلق على الصليبات المختلفة الموجودة أو المكونة للهيكل الخارجي للجسم.	**ألواح الهيكل الخارجي**
Exoskeleton	جدار الجسم الخارجي في مفصليات الأرجل.	**الهيكل الخارجي**
Exotic	يعود لكائنات لا تعود لنفس المكان أو البلد ، أي أنواع مستوردة أو دخيلة. انظر أيضاً : Endemic.	**خارجي ، غريب**
Exotic natural enemy	العدو الحيوي المستورد أو الدخيل ، وفي المكافحة الحيوية التقليدية هي عملية استيراد أعداء حيوية لخفض أعداد آفة معينة. انظر أيضاً : Augmentative biological control.	**عدو حيوي خارجي**
Exotoky	تطور ونمو البيض خارج جسم الأنثى وبدون عناية أو رعاية للبيض من قبل الأنثى. انظر أيضاً: Endotoky.	**خارجي الوضع**
Exovum	تطلق على الحشرات التي تم تربيتها من طور البيضة. انظر أيضاً : Exlarva.	**مَن البيضة**
Expalpate	انظر Epalpate.	**عديم الملامس**
Expanded	تطلق على العينات الحشرية المعدة للخزن في المتحف عندما تكون الأجنحة في وضع منبسط.	**منبسطة أو ممتدة**
Expanse	المسافة بين أبعد نقطتين بين الجناحين عندما يكونان في وضع منبسط.	**منبسط أو ممتد**
Expansio alarum	انظر Expanse	**الأجنحة المنبسطة.**
Exparartis	تطلق على ذراع الكيوتكل المتضخم الموجود على النهاية القريبة للوصلة أو الكاردو.	**الذراع الممتد**
Exparte		**جزئياً.**
Expiratory	يعود أو يرتبط بعملية التنفس.	**تنفسي**
Explanate		**مسطح أو مستوي.**
Explant		**زراعة الأنسجة.**
Explicate		**بدون طية أو ثنية.**
Exploitation competition	انظر Scramble competition.	**تنافس الاستغلال**

Exploratory trail	انظر Recruitment trail.	**أثر استكشافي**
Explosive cell	انظر Eruptive cell و Spherule cell.	**خلية منفجرة**
Exponential growth curve	منحنى النمو الأسي لعشيرة حشرية معينة.	**منحنى النمو الأسي**
Exponential phase	في الزراعة النسيجية يقصد بها مرحلة الزيادة الأسية في اعداد الخلايا وهي مرحلة النشاط والنمو والتكاثر.	**مرحلة الزيادة الأسية**
Exposed		**ظاهر غير مختفي.**
Exsculptate		**لوح مزركش أو منقوش.**
Exscutellate		**عديمة الصليبة الخلفية.**
Exserted	تركيب يبرز من الجسم.	**بارز**
Exsertile		**قابل للبروز.**
Exsertion		**بروز أو نتوء.**
Extant	في التصنيف تعني مرتبة تصنيفية توجد لها نماذج حية تمثلها. أو عينة لازالت أفرادها موجودة.	**موجود**
Extended		**ممتد ، منبسط.**
Extender patty	انظر Grease patty.	**فطيرة النحل الدهنية**
Extensacuta	صليبة صغيرة تربط الفكوك العليا بالرأس.	**صليبة ممتدة**
Extensile	قابل للمد أو البسط.	**مرن**
Extension plate	تركيب يوجد عند قاعدة الوسائد الرسغية وظيفتها بسط الوسادة.	**لوحة الانبساط**
Extension sole	تطلق على الوسائد المنبسطة بين اللوحة أو اللوحات الممتدة من القطعة الضاغطة.	**القدم الممتد أو المنبسط**
Extensor muscle	أي عضلة باسطة للزائدة أو التركيب انظر أيضاً : Flexor muscle.	**العضلة الباسطة**
Extensor row	في حشرات رتبة ذات الجناحين هو صف الأشواك المنحني على السطح العلوي للفخذ. انظر أيضاً : Flexor row.	**الصف المنبسط**
Extensor tendon	الوتد الذي ترتبط به العضلات الباسطة.	**الوتد الباسط**
Extenuate	يجعل الشيء ضعيفاً أو رقيقاً.	**يضعف**
Exterior edge	تطلق على حافة الجناح الخارجية الممتدة من قاعدة الجناح حتى القمة.	**الحافة الخارجية**
Exterior margin	تطلق في الغالب على الحافة الضلعية للجناح.	**الحافة الخارجية**
Exterior palpi	ملامس الفكوك السفلية.	**ملامس خارجية**
Exterior region	المنطقة الضلعية من الجناح.	**منطقة خارجية**
External respiration	عملية نقل الغازات التنفسية خلال جدار الجسم.	**التنفس الخارجي**
External area	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على المساحة العلوية من أصل ثلاث مساحات أو قطع توجد على ترجة الصدر الخلفي.	**المساحة الخارجية**
External bee mite	ويطلق على نوعين من الحلم المتطفل خارجيا على نحل العسل هما : *Acarapis dorsalis* Morgenthaler *Acarapis externus* Morgenthaler, Acari, Tarsonemidae.	**حلم النحل الخارجي**
External chiasma	في الفص البصري للحشرات تركيب يتكون من الأليـاف العصبية للعين التي تتقاطع مع بعضها بطريقة معقدة بعد مغادرتها لوحة العقدة العصبية.	**العقدة الخارجية**

External genitalia	وتشمل عادة أعضاء الجماع ووضع البيض. انظر أيضاً : Aedegus و Internal genitalia و Ovipositor.	**الأعضاء التناسلية الخارجية**
External median area		**المساحة الخارجية الوسطية.**
External medullary mass	تطلق على الكتلة الوسطية الخارجية من المخ. انظر أيضاً : Epiopticon.	**الكتلة الوسطية الخارجية.**
External paramera	الأعضاء الذكرية التناسلية الخارجية.	**آلة السفاد**
External specifier	في نظام التسمية التطورية Phylocode نوع أو عينة تم استبعادها من الفرع التطوري Clade معروف الاسم. وعادة يكون للفرع الغصني Branch clade والفرع الغصني العقدي المحور محدد خارجي فيما لا يوجد محدد خارجي لبقية أنواع الفروع التطورية.	**المحدد الخارجي**
Externomedial vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب Comstock في حشرات مستقيمة الأجنحة هو العرق الوسطي Comstock.	**العرق الوسطي الخارجي**
Externomedian nerve	تطلق على العروق العضدية و Discoida سوية.	**العصب الوسطي الخارجي**
Exteroceptor	أعضاء الحس الخارجية التي تستقبل المنبهات الخارجية.	**المستقبلات الخارجية**
Extinction		**انقراض ، اندراس.**
Extra antennae	قرون الاستشعار المنغمدة بعيداً عن العيون.	**قرون الاستشعار البعيدة**
Extra cavity		**تجويف قبل الفم.**
Extra embryonic	يقع خارج الجنين.	**خارج الجنين**
Extra epicardial		**خارج محيط القلب.**
Extra field	انظر Dorsal blastoderm و Serosa.	**خارج المجال**
Extra intestinal		**خارج المعدة.**
Extra nidal		**خارج العش أو الخلية.**
Extra ocular		**خارج العيون.**
Extra oral		**خارج الفم.**
Extra oral digestion	المعاملة الكيميائية للغذاء بالإفرازات اللعابية قبل البلع.	**الهضم خارج الفم**
Extracellular	العمليات التي تتم خارج الخلية الحية.	**خارج الخلية**
Extracellular digestion	هضم المواد الغذائية في تجويف ما كالمعدة ، وعكسه الهضم الخلوي الداخلي الذي يؤخذ فيه الطعام إلى داخل خلايا ليهضم في تجاويف بها.	**هضم خارج الخلية**
Extracellular fluid		**سائل خارج خلوي.**
Extragenital openings		**فتحات تناسلية إضافية.**
Extremity	النقطة الأبعد عن القاعدة.	**طرف**
Extrinic	تطلق في الغالب على العضلات التي تنشأ من عقلة غير العقلة أو الزائدة التي تقوم بتحريكها.	**عرضي**
Extrinsic articulation	نوع من التمفصل فيها تتلامس أسطح التمفصل على الأجزاء الخارجية للهيكل الخارجي.	**التمفصل العرضي**
Extrorse	يعود أو ينتمي لتركيب يدور باتجاه الخارج.	**يدور للخارج**
Extrude		**يقذف أو ينبثق.**

Extrusion		**قذف ، انبثاق.**
Exudate	مادة مفرزة أو ناضحة.	**ناضح**
Exudation	طفح المواد المنتجة من الخلايا عبر جدرانها.	**إرتشاح أو نضوج**
Exudatoria	في بعض أنواع النمل والأرضة حلمات أو زوائد إصبعية خاصة توجد على اليرقات تفرز بعض المواد الجاذبة للشغالات الكاملة.	**الحلمات أو الزوائد المفرزة**
Exude		**يفرز أو ينضح.**
Exuviae		**جلد الانسلاخ.**
Exuvial gland	غدد البشرة الخارجية التي تفرز سائل الانسلاخ الذي يسهل عملية الانسلاخ.	**غدة الانسلاخ**
Exuviate	تطلق على عملية نزع الجلد القديم.	**ينسلخ**
Exuviation	عملية نزع الجلد وإلقاءه بعيداً عن جسم الحشرة التي أتمت انسلاخها.	**سلخ**
Exuvium	الجلد القديم الذي تطرحه الحشرة (أو أي حيوان من مفصليات الأرجل الأخرى) في عملية الانسلاخ. وهو يتألف بصفة عامة من الجليد السطحي والجليد الخارجي ، وهو جاف ويأخذ نفس شكل الحشرة أو الحيوان المنسلخ.	**الجلد المنسَلَخ**
Eye	عضو الإبصار. (الشكل 4)	**عين**
Eye cap	في بعض حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على تضخم العقلة القاعدية لقرن الاستشعار بحيث تبدو كغطاء أو قلنسوة.	**غطاء العين**
Eye flies	انظر Chloropidae.	**ذباب العين**
Eye gnats	*Hippelates* spp, Diptera, Chloropidae.	**ذباب العين الصغير**
Eye like glands	في فوق عائلة Coccoidea تطلق على فتحات الغدد الشمعية.	**الغدد الشبيهة بالعين**
Eye of color	البقعة العينية.	**بقعة اللون**
Eye spot	بقعة صبغية توجد على سطح الجلد لها القدرة على الإحساس بالضوء.	**البقعة العينية**
Eye spotted bud moth	*Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة البراعم ذات البقع العينية**
Eyed click beetle	*Alaus oculatus* (Linnaeus), Coleoptera, Elateridae.	**الخنفساء الطقطاقة ذات العين**
Eyed elater	انظر Eyed click beetle.	**الخنفساء ذات العين**

-F-

Face	الجزء الوسطي الأمامي من الرأس.	**وجه**
Face fly	*Musca autumnalis* DeGeer, Diptera, Muscidae.	**ذبابة الوجه**
Facet	وجه صغير ، تطلق على سطح الوحدة البصرية للعين المركبة.	**سُطيح او وجه**
Faceted eye	انظر Compound eye.	**العين ذات السطيحات**
Facial	يعود أو ينتمي للوجه. انظر أيضاً : Face و Frontal و Genal و Occipital.	**وجهي**
Facial angle	الزاوية الناتجة عن اتصال الوجه بقمة الرأس.	**زاوية الوجه**
Facial bristles	في حشرات ذات الجناحين مجاميع من الأشواك على كل جانب من جانبي الوجه.	**الأشواك الوجهية**
Facial carina	حافة الضلع الجبهي والحافة الجانبية للوجه. انظر أيضاً : Carina.	**الحافة الوجهية**
Facial depression	تطلق على وقب أو تجويف قرن الاستشعار. انظر أيضاً : Fovea و Scrobe و Sulcus.	**المنخفض الوجهي أو الجبهي**
Facial orbit	في حشرات غشائية الأجنحة هو جزء الرأس الملاصق للحافة الداخلية للعين المركبة.	**المدار أو المحيط الوجهي**
Facial ridges	في حشرات ذات الجناحين الحدود الجانبية المرتفعة لمنخفض أو تجويف قرن الاستشعار.	**الحافات الوجهية**
Facial tubercles	في حشرات ذات الجناحين الارتفاعات أو البروزات أسفل وسط الوجه.	**درينات الوجه**
Facialium	جزء من الوجه.	**وجُيَه**
Facies	المظهر المثالي أو النموذجي لتركيب أو لنوع أو جنس أو مجموعة من الحشرات. انظر أيضاً : Form.	**سحنة أو مظهر**
Facilitator	مادة كالأدرينالين والاسيتايل كولين ، يتم إنتاجها بواسطة النبضة العصبية عند التشابك العصبي ، وكلما انتشرت المادة فيما بين خليتين عصبيتين تسببت في تنشيط الخلية الثانية وبذلك تبدو النبضة ، وكأنها تمر عابرة من عصب إلى آخر ، إلا أن الحقيقة هي تولد نبضة جديدة في كل منها.	**مُسهِّل**
Facultative	قادر على العيش في ظل نوعين أو أكثر من الظروف البيئية كالنبات أو الحيوان القادر على أن يحيا حياة طفيلية أو لا طفيلية.	**اختياري**
Factitious host	في المكافحة الحيوية يطلق على النبات أو الحيوان المستخدم في تربية الأعداء الحيوية بأعداد كبيرة في المختبر.	**العائل الاصطناعي**
Facultative diapause	نوع من السكون يبدأ وينتهي نتيجة التغير في الفترة الضوئية والحرارة أو كلاهما. انظر أيضاً : Diapause و Obligatory Diapause.	**السكون الاختياري**
Facultative hyperparasitism	نوع من التطفل المفرط يكون فيه الطور غير الكامل للطفيل المفرط قادراً على التغذية والنمو كطفيل أولي أو أن يستخدم الطفيل الأولي كعائل له. انظر أيضاً : Obligatory hyperparasitism.	**التطفل المفرط الاختياري**
Facultative multiple	في حشرات غشائية الأجنحة ، تطلق على الوجود	**التطفل المتعدد الاختياري**

parasitism	العشوائي لأكثر من نوع من الطفيليات في وقت واحد علـى نفـس العائـل. انظـر أيضـاً : Obligatory multiple parasitism.	
Facultative myiasis	نـوع مـن التدويـد لا تعتمـد فيـه يرقـات الـذباب علـى عائلها من الفقريات لإكمال دورة حياتها وإنما يمكن أن تتغذى على عوائل أخرى بالصدفة. انظر أيضاً : Obligatory myiasis و Pseudomyiasis.	**التدويد الاختياري**
Facultative parasite	الكائن الذي قد يوجد متطفلاً على كـائن أخر أو يعيش معيشة حرة. انظر أيضاً : Obligatory parasite.	**الطفيل الاختياري**
Facultative parthenogenesis		**تكاثر عذري اختياري.**
Facultative predation	وفيـه يتغـذى المفتـرس علـى فريسـة قد لا تكـون هـي الفريسة الخاصة له.	**الافتراس الاختياري**
Facultative saprobe		**رمي اختياري.**
Facultativley	تستخدم لوصف أي عمل أو وظيفة تقوم بـه الحشـرات بطريقة اختيارية.	**اختيارياً**
Faecal	يشبه البراز باللون والمظهر.	**برازي**
Faeces		**براز.**
Faecula		**براز الحشرة.**
Faggot bagworm	*Clania ignobilis* (Walker), Lepidoptera, Psychidae.	**دودة الكيس المحزمة**
Faggot case moth	*Clania ignobilis* (Walker), Lepidoptera, Psychidae.	**عثة الكيس المحزمة**
Fahrenholtz's rule	افتـراض يقـول أن الخطـوط أو الجـذور التطوريـة التصـنيفية لمجـاميع الطفيليـات تعكـس الخطـوط أو الجذور التطورية التصنيفية لمجاميع عوائلها الغذائيـة. انظر أيضـاً : Eichler's rule و Emery's rule و Manter's rule و Szidat's rule.	**قاعدة فاهرنهولتز**
Fairy flies	انظر Mymaridae.	**الذباب الزاهي**
Fairy moths		**العث الزاهي**
Fairy wasps	انظر Mymaridae.	**الزنابير الزاهية**
Fairy yellow	*Eurema daira* (Godart), Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة الزاهية الصفراء**
Falcate	انظـر Ensiform و Falciform و Remiform و Subfalcate.	**منجلي الشكل**
Falces	فـي حشـرات عائلـة Lycaenidae مـن حرشـفية الأجنحة تطلق على الصلبية الطويلة الحادة المقوسة للأعضـاء التناسلية والتـي يعتقـد أنهـا متحـورة مـن الخطاف أو Uncus.	**المنجلية**
Falciform	انظر Dolabriform و Ensiform و Sickle.	**منجلية الشكل**
Fall armyworm	*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith, Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجيش الخريفية**
Fall cankerworm	*Alsophila pometaria* (Harris), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة القرحة الخريفية**
Fall webworm	*Hyphantria cunea* (Drury), Lepidoptera, Arctiidae.	**الدودة الناسجة الخريفية**
Fallopian tubes	انظر Oviduct.	**أنابيب فالوب**

Falsadentes	فـي حشـرات ذات الجنـاحين تطلـق علـى الأسـنان الموجودة ما قبل فتحة الفم.	**الأسنان الكاذبة**
False blister beetles	انظر Oedemeridae.	**خنافس البثرات الكاذبة**
False blossom	مـرض فايروسـي يصـيب الكـرز وتنقلـه قفـازات الأوراق.	**التزهير الكاذب**
False budworm	انظر Corn ear worm.	**دودة البرعم الكاذبة**
False celery leaftier	*Udea profundalis* (Packard), Lepidoptera, Pyralidae.	**رابطـــة أوراق الكـــرفس الكاذبة**
False chinch bug	*Nysius ericae* (Schilling) *Nysius raphanus* Howard, Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة الحنطة الكاذبة**
False click beetles	انظر Eucnemidae.	**الخنافس الطقطاقة الكاذبة**
False clown beetles	انظر Sphaeritidae.	**الخنافس المهرجة الكاذبة**
False darkling beetles		**الخنافس الداكنة الكاذبة.**
False firefly beetles	انظر Drilidae.	**خنافس ذباب النار الكاذبة**
False german cockroach	*Blatella lituricollis* (Walker), Orthoptera, Blattidae.	**الصرصر الألماني الكاذب**
False hemlock looper	*Nepytia canosaria* (Walker), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة الشـــوكران القياســـة الكاذبة**
False ladybird beetles	انظر Tenebrionidae.	**خنافس الدعسوقة الكاذبة**
False legs	انظر Pseudopodia.	**الأرجل الكاذبة**
False longhorned beetles	انظر Cephaloidae.	**الخنـــافس ذات القـــرون الطويلة الكاذبة**
False mantid	انظر Mantispidae.	**فرس النبي الكاذب**
False melon beetle	*Atrachya menetriesii* Feldermann, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الرقي الكاذبة**
False metallic wood boring beetles	انظر Throscidae.	**الخنـافس المعدنيـة الحـافرة للأخشاب الكاذبة**
False oriental fruit fly	*Dacus opilae* Drew & Hardy, Diptera, Tephritidae.	**ذبابـــة الفاكهـــة الشـــرقية الكاذبة**
False ovipositor	فـي إنـاث حشـرات رتبـة Trichoptera تطلـق علـى الحلقـة البطنيـة التاسـعة عنـدما تكـون قابلـة للسـحب للداخل والانبساط أو الخروج ثانية.	**آلة وضع البيض الكاذبة**
False potato beetle	*Leptinotarsa juncta* (Germar), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء البطاطا الكاذبة**
False powder post beetles	انظر Bostrychidae.	**خنافس القلف الكاذبة**
False skin beetles	انظر Biphyllidae.	**خنافس الجلد الكاذبة**
False spiracles	فـي حشـرات عائلـة Nepidae أزواج مـن تراكيـب غرباليـة الشـكل علـى الأسـترنات 3-5 قـرب الفتحـات التنفسية ولكنهـا لا ترتبط بالجهـاز التنفسـي ولا تعـرف وظيفتها بالضبط.	**الفتحات التنفسية الكاذبة**
False stable fly	*Muscina stabulans* (Fallen), Diptera, Muscidae.	**ذبابة الأسطبل الكاذبة**
False stainer	*Aulacosternum nigrorubrum* Dallas,	**البقة الملونة الكاذبة**

	Hemiptera, Coreidae.	
False tiger beetles		**الخنافس النمرية الكاذبة.**
False wireworm	في استراليا أسم شائع للعديد من أنواع الخنافس وتضم : *Celibe sp* , *Gonocephalum misellum* (Blackburn) *Gonocephalum walkeri* (Champion) *Isopteron punctatissimus* (Pasco), Coleoptera, Tenebrionidae.	**الدودة السلكية الكاذبة**
Falsiformicidae	تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea.	**عائلة فالسيفورميسيدي**
Falx	في حشرات رتبة القمل الماص تغلظ كايتيني داخلي يمتد فوق قمة الرأس بين قواعد قرن الاستشعار.	**منجل**
Family	مرتبة تصنيفية تضم جنساً واحداً أو مجموعة أجناس ذات أصل تطوري واحد وتنفصل عن العوائل الشبيهة وقريبة الصلة بها بشقة محدودة وحجم هذه الشقة يتناسب عكسياً مع حجم العائلة.	**العائلة**
Family group	أنظومة تصنيفية تضم كل المصنفات من مقامات فوق العائلة Super family والعائلة Family وتحت العائلة Subfamily والقبيلة Tribe ، وأي مقام آخر أقل من فوق العائلة وأعلى من الجنس.	**أنظومة العائلة**
Famulus	في الاكاروسات تطلق على شعيرات الحس الكيميائية الحاوية على طبقة Actinopiline وتوجد على رسغ الرجل الأولى والثانية وعلى الملامس القدمية وهي تشبه شعيرات Eupathidia من الداخل ولكنها صغيرة وتقع باتجاه النهاية الطرفية.	**فاميولس**
Fan	أي تركيب يشبه المروحة.	**مروحة**
Fang	وتطلق على الجزء الطرفي البعيد من الفكوك الملقطية في العناكب.	**سن مخروطي طويل**
Fannidae	انظر Muscidae.	**عائلة فانيدي**
Farctate	يعود أو ينتمي لتركيب صلد أو غير مجوف.	**صلد**
Farina	ذات تركيب يشبه الطحين أو المسحوق ، كما تطلق على المسحوق الناعم على جسم بعض الحشرات.	**مسحوق**
Farinaceous	طحيني أو دقيقية المظهر.	**دقيقية**
Farinose	ذات بقع دقيقية أو مسحوقية.	**دقيقي**
Fascia	طبقة رقيقة من الأنسجة الرابطة التي تربط أو تغطي العضلات أو أعضاء الجسم.	**لفافة**
Fasciate	يغلف أو يربط بشكل حزمة أو ليفة أو يعود أو يختص بتركيب ذو شريط أو حزمة عريضة.	**يلف**
Fasicula	يغلف بشكل حزمة ألياف عضلية صغيرة.	**حزمة**
Fasiculate	تطلق على الشعيرات أو الألياف المتجمعة بشكل حزم أو خصل.	**ذو حزمة أو محزم**
Fasiculate antenna	قرن الاستشعار الذي تكون كل عقلة فيه ذات خصلة من الشعيرات أو الأشواك الطويلة التي توجد في النهاية الطرفية للعقلة.	**قرن الاستشعار ذو الخصل**
Fast excitatory axon		**محور الإثارة السريعة.**
Fastigial		**يعود لمقدم قمة الرأس.**

Fastigial foveolae	في حشرات مستقيمة الأجنحة زوج النقر الواقعة في الجهة الأمامية لقمة الرأس.	**نقر مقدم قمة الرأس**
Fastigial furrow	في حشرات مستقيمة الأجنحة درز حقيقي عميق وضيق يمتد على طول مقدم قمة الرأس.	**منخفض مقدم الرأس**
Fastigium	في بعض الحشرات الزاوية المحصورة بين قمة الرأس والوجه.	**أعلى جبهة الرأس أو مقدم قمة الرأس**
Fastiscent	تركيب أو سطح ذو شقوق أو فتحات.	**سطح فجوي**
Fat body		**الجسم الدهني.**
Fat cell		**الخلية الدهنية.**
Fatigue	حالة من الإجهاد تصل إليها العضلات نتيجة العمل المتواصل فترة طويلة.	**تعب ، إعياء ، إجهاد**
Fauna	حيوانات منطقة معينة.	**فونة أو المجموعة الحيوانية**
Faunal extinction	الموت أو الاختفاء لمجموعة حيوانية ، وذلك في ظروف ناتجة من أسباب مشتركة.	**انقراض المجموعة الحيوانية**
Favose	ذو حفر أو نقر تشبه العيون السداسية لأقراص نحل العسل ويستخدم لوصف الزركشة الموجودة على جليد الحشرات.	**سداسية الشكل**
Favus		**العين السداسية.**
Feather chewing lice	انظر Philopteridae.	**قمل الريش القارض**
Feather mite	*Megninia cubitalis* (Megnin), Acari, Analgidae.	**حلم الريش**
Feather winged beetles	انظر Ptiliidae.	**الخنافس المجنحة الريشية**
Feather winged crickets	انظر Pteroplistidae.	**الصراصير المجنحة الريشية**
Feather winged moths	انظر Alucitidae.	**العث المجنح الريشي**
Febrogenesis		**تكوين أو نشوء الحمى.**
Fecal	له صفة وشكل البراز.	**برازي أو غائطي**
Fecal dropping	عملية إسقاط أو طرح كتل البراز.	**طرح البراز**
Feces mass		**كتلة البراز.**
Fecundate	ما تنتجه الأنثى أو الذكر من خلايا تناسلية بالغة في الجيل الواحد.	**إنتاج**
Fecundation		**إنتاج تناسلي.**
Fecundity	عدد البيض الذي تتمكن الأنثى من تكوينه داخل جهازها التناسلي خلال فترة حياتها. انظر أيضاً : Fertility.	**الإنتاجية**
Fedschenkiidae	انظر Sapygidae.	**عائلة فيدشينكيدي**
Fedtschenkiinae	عويلة وحيدة الجنس وتعود لعائلة Fedschenkiidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة فيدشينكيني**
Feeble		**ضعيف ، واهن.**
Feeding	لفظة تطلق على عمليات تزويد الحيوانات بالغذاء ، والعمل على تناولها إياه ، كما في الحشرات عند تزويد النحل مثلاً بأغذية سكرية مناسبة تغنيه عن رحلات الحقول لجمع الرحيق منها ، أو على الأقل فإن ذلك يساعد على تنشيط الشغالات في الخلية على	**تغذية أو اغتذاء**

	القيام بالمهام الموكلة إليها ، وذلك في حالات خاصة. أما إذا بذل الحيوان مجهوداً في الحصول على غذائه وتناوله بنفسه فإننا نفضل أن نطلق على هذه العملية "اغتذاء".	
Feeding deterrent	الروائح والمركبات والحواجز التي تعيق استمرار عملية تغذية الحشرات.	**معيق التغذية**
Feeding inhibitor	انظر Feeding deterrent.	**مثبط التغذية**
Feeding suppressant		**خافض أو مانع التغذية.**
Feeding tube	أنبوبة أسطوانية الشكل تصنعها أنثى الطفيل من غشائية الأجنحة بمساعدة آلة وضع البيض في جسم العائل وتستخدم لامتصاص هيموليمف العائل.	**أنبوب التغذية**
Feet		**أقدام أو رجل.**
Felt chamber	انظر Stigmatic chamber .	**حجرة لبادية**
Felt line	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على التجمع الكثيف للشعيرات الطويلة في المنخفض الكيوتكلي الموجود على الحافة الجانبية لترجة الصدر الثالث في الزنابير ويعتقد أن لها علاقة بالأفرازات الغدية وتشكل بذلك ما يشبه اللباد أو المنطقة الرخوة.	**الخط الرخو**
Felt scales	انظر Eriococcidae .	**القشريات اللبادية أو الرخوة**
Felted grass coccid	*Antonina graminis* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**قشرية الحشائش اللبادية أو الرخوة**
Felted pine coccid	*Eriococcus araucariae* Maskell, Hemiptera, Eriococcidae.	**قشرية الصنوبر اللبادية أو الرخوة**
Female	الكائن الذي تنمو فيه البيضة أو الكائن الذي يمتلك أعضاء تناسلية متكيفة لإنتاج الكميت الأنثوي.	**أنثى**
Female heterogamety	إنتاج زوج غير متماثل من الصبغيات الشقية أو الجنسية في إناث نوع ما.	**إعراس متباين أنثوي**
Female homogamety	إنتاج زوج متماثل من الصبغيات الشقية أو الجنسية في إناث نوع ما.	**إعراس متجانس أنثوي**
Female pronucleus	نواة البيضة بعد نضوج البيضة.	**النواة المؤنثة**
Femina		**أنثوي.**
Femoral	يعود أو ينتمي للفخذ.	**فخذي**
Femorala	في الاكاروسات تطلق على الشعرات Solenidium المتخصصة على الفخذ.	**الفخذية**
Femorate	فخذ غير اعتيادي أو غير طبيعي في المظهر أو لصغر حجمه.	**فخيذ**
Femoro alary organs	في حشرات مستقيمة الأجنحة هي أعضاء أنتاج الصوت الموجودة على الفخذ والتي باحتكاكها مع الجناح الجلدي تصدر أصوات معينة.	**الأعضاء الفخذية الجناحية**
Femoro tibial	يعود أو ينتمي للفخذ والساق وقد يطلق على التمفصل بين الفخذ والساق.	**فخذية ساقية**
Femoro tibial joint	مفصل يربط الساق بالفخذ.	**مفصل الفخذ والساق.**
Femoro trochanteric	يعود أو ينتمي للفخذ والمدور.	**فخذي مدوري**
Femur	(الشكل 28).	**فخذ**
Femur carina	(الشكل 28).	**حافة الفخذ**
Femur corona	تطلق على الخط المقوس العلوي والسفلي للفخذ. (الشكل 28)	**تاج الفخذ**

Femur fossa	المنخفض الطولي الذي يمتد في وسط الفخذ. (الشكل 28)	**ميزاب الفخذ**
Femur lobe	(الشكل 28).	**فص الفخذ**
Femur reticulum	الزركشة الشبكية للفخذ. (الشكل 28)	**شبكة الفخذ**
Fenestra	أي بقعة أو علامة زجاجية شفافة. في مجموعة الصراصر ، تطلق على المساحة الغشائية الصغيرة عند قاعدة قرن الاستشعار. انظر أيضاً : Fontanel.	**كوة أو نافذة**
Fenestrate	يعود أو ينتمي لتركيب يشبه النافذة ذات الثقوب الدقيقة. كما في العديد من أجنحة بعض الحشرات.	**نافذي**
Fenestrate membrane	غشاء قاعدة الوحدة البصرية، في العين المركبة يطلق على غشاء قاعدة الوحدة البصرية عند منطقة اتصال الوحدة البصرية بالعصب البصري.	**غشاء نافذي أو مثقب**
Fenestrate ocellus	العوينة ذات البقعة الشفافة.	**العوينات النافذية**
Fenestrella	بقعة عينية شفافة في المنطقة الشرجية للجناح الجلدي لبعض حشرات مستقيمة الأجنحة.	**كوة جناحيه**
Fennel aphid	*Dysaphis foeniculus* (Theobald), Hemiptera, Aphididae.	**مَن حبة السوداء**
Fergusonidae	عائلة وحيدة الجنس من رتبة ذات الجناحين.	**عائلة فيرجوسونيدي**
Ferment flies	انظر Drosophilidae.	**ذباب الخل**
Fern aphid	*Idiopterus nephrelepidis* Davis, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الخنشار**
Fern flies	انظر Teratomyzidae.	**ذباب الخنشار**
Fern moth	*Callopistria floridensis* (Guenee), Lepidoptera, Noctuidae.	**عثة الخنشار**
Fern scale	*Pinnaspis carisis* Ferris, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الخنشار**
Ferreous	تستخدم لوصف الوان الجليد.	**معدني ، أو حديدي.**
Ferreugino testaceous	تستخدم لوصف الجليد او الكيوتكل.	**صدئي ، أحمر قهوائي.**
Fertile	تطلق على البيض أو البذور القابلة للنمو والتطور.	**خصب**
Fertility	القابلية على التكاثر وإنتاج الذرية أو هي عدد الأفراد الحية التي يستطيع الفرد من تكوينها فعلاً.	**خصوبة**
Fertilization	اتحاد الكاميتات الأنثوية والذكرية.	**إخصاب**
Fertilization membrane	غشاء المح أو غشاء البيضة الابتدائي ينفصل عن سطح العديد من البويضات بعد التنشيط بواسطة النطف (السائل المنوي) ليحيط بها مانعاً الإخصاب المتعدد ، ويصبح سميكاً وواضحاً جداً بعد دخول الحيوان المنوي في البويضة.	**غشاء الإخصاب**
Fertilize		**يخصب.**
Fertilizing	مادة موجودة على سطح بيض معين ، تساعد في التصاق النطفة "الحيوان المنوي" بالبيض. وإذا فُصلت عن البيضة تؤدي إلى تلازن النطف مع بعضها.	**خصبين**
Festivus		**زاهية الألوان.**
Festoon	تراكيب حافية تنتظم بشكل الأكليل المعلق ، عادة توجد في القراد.	**أكليل أو حبل زينة**

Festoons	تعرجات أو زركشات توجد في نهاية جسم القراد الصلب.	**فستونات أو أكاليل**
Fetal membrane or foetal	أحد الأغشية الجنينية التي تحيط بالجنين خلال مرحلة التشكل ، ويسميه البعض "غشاء مضغي".	**غشاء جنيني**
Fetid		**نتن أو كريه الرائحة.**
Fetid gland	أو ذات الرائحة الكريهة ، تطلق على الغدة المفرزة لسائل كريه الرائحة. انظر أيضاً : Defensive gland و Repugnatorial gland.	**الغدة النتنة**
Fever flies	انظر Bibionidae .	**ذباب الحمى**
Fibre	أي تركيب يشبه الخيط وبالأخص العضلة ، العصب أو النسيج الرابط.	**ليفة أو حزمة**
Fibril	أدق حزمة مكونة للعضلة.	**لُيفة**
Fibrillar theory	نظرية نشأت في أواخر القرن التاسع عشر وتقول أن السايتوبلازم يتكون من لييفات مفردة.	**النظرية اللييفية**
Fibrillated	مكونة من لييفات.	**ليفية**
Fibrin	مركب بروتيني غير ذائب مشتق من Fibroingen والذي يكون الجزء الأكبر من النسيج العضلي ويوجد في الدم وسوائل الجسم الأخرى.	**فايبرين**
Fibroblast	نوع من الخلايا الموجودة في النسيج الرابط مرتبط بالكولاجين أو الخلية المسطحة في النسيج الرابط.	**فايبروبلاست**
Fibroin	في يرقات الحشرات مركب كيميائي يوجد في الخيوط الحريريه يتكون أو ينشأ من Fibroinogen. في الخيوط السلكية لحشرات حرشفية الأجنحة وهو بروتين خيطي محاط ببروتين سمنتي يسمى السيرسين Sericin. انظر أيضاً : Sericin silk.	**الليف أو فيبروين**
Fibroinogen	بروتين الدم الذي يشترك في أنتاج الفايبرين Fibrin أو الليف.	**الليفين أو فايبروينوجين**
Fibula	أو هو التركيب الذي يشبك الجناح الأمامي بالخلفي في بعض الحشرات.	**الفص الإصبعي للجناح**
Fiddler beetle	*Eupoecila australasiae* (Donovan), Coleoptera, Scarabaeidae.	**الخنفساء العابثة**
Fide	في علم التصنيف تستخدم للإشارة إلى أن ناشر الاسم العلمي لم يطلع على العينة ويوضع هذا المصطلح عادة بين قوسين.	**على ذمة أو مسؤولية الناشر**
Fidelity	تطلق على نزعة أو ميل الحشرات للارتباط بالبيئة أو العائل أو السلوكية التي يمكن توقعها أو التنبؤ بها نتيجة الدقة في تكرارها.	**الدقة في الأداء**
Fidellidae	عائلة حشرية مكونة من خمسة أجناس وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea.	**عائلة فايدليدي**
Field identification	تحديد الكيان أو المرتبة التصنيفية للعينة الفردية تحت ظروف الحقل بمساعدة المفاتيح التصنيفية.	**التصنيف الحقلي**
Fiery hunter	*Calosoma calidum* (Fabricius), Coleoptera, Carabidae.	**الخنفساء النارية الصيادة**
Fiery jewel	*Hypochrysops ignitus* (Leach), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة النارية الناصعة**
Fiery skipper	*Hylephila phylacus* (Drury),	**الدودة النارية**

	Lepidoptera, Hesperiidae.	
Fifth longitudinal vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الوسطي حسب Comstock.	**العرق الطولي الخامس**
Fig bark beetle	*Aricerus eichhoffi* (Blandford), Coleoptera, Curculionidae. *Hypoborus ficus* Erichson, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف التين**
Fig beetle	انظر Fig leaf beetle.	**خنفساء التين**
Fig fruit borer	*Phycomorpha prasinochroa* (Meyrick), Lepidoptera, Copromorphidae.	**حفار ثمار التين**
Fig fruit fly	*Lonchaea aristella* Becker, Diptera, Lonchaeidae.	**ذبابة ثمار التين**
Fig fruit wasp	*Blastophaga psenes* (Linnaeus), Hymenoptera, Agaonidae.	**زنبور ثمار التين**
Fig leaf beetle	*Poneridia australis* (Boheman), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق التين**
Fig leaf moth	*Talanga tolumnialis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة أوراق التين**
Fig leafhopper	*Dialecticopteryx australica* Kirkaldy, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق التين**
Fig longicorn	*Acalolepta vastator* (Newman), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفـــار التـــين ذو القـــرون الطويلة**
Fig mite	*Eriophyes ficus* Cotte, Acari, Eriophyidae.	**حلم التين**
Fig psyllid	*Homotoma ficus* (Linnaeus), Hemiptera, Psyllidae.	**بسيليد التين**
Fig scale	*Lepidosaphes conchiformis* (Gmelin), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية التين**
Fig stem borer	*Hesperophanes griseus* Fabricius, Coleoptera, Cerambycidae. *Sphenoptera trispinosa* Klug, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار ساق التين**
Fig twig borer	*Sinoxylon ceratoniae* Linnaeus, Coleoptera, Bostrichidae.	**ثاقبة أفرع التين**
Fig wasp	*Blastophaga psenes* (Linnaeus), Hymenoptera, Agaonidae.	**زنبور التين**
Fig wax scale	*Ceroplastes rusci* Linnaeus, Hemiptera, Coccidae.	**حشرة التين الشمعية**
Figian ginger weevil	*Elytroteinus subtruncatus* (Fairmaire), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الزنجبيل الفيجية**
Figitidae	عائلة من الطفيليات الحشرية العالميـة الانتشـار وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة فيجيتيدي**
Fila	انظر Filum.	**خيط**
Filaceous	يعود أو ينتمي لتركيب شعري أو خيطي أو ذو ألياف.	**خيطي**
Filament	تركيب أسطواني متساوي القطر. (الشكل 29-2)	**خيط**
Filament bearer	*Nematocampa limbata* (Haworth), Lepidoptera, Geometridae.	**حاملة الخيط**

Filament plate	في المراحل المبكرة لنمو جنين الحشرات ، تطلق على اللوحة الخلوية المتميزة التي تربط بين براعم الأعضاء التناسلية وبراعم القلب.	**اللوحة الشعرية**
Filamentous	مؤلف من ألياف.	**خيطي أو شعري**
Filamentous virus	فايروس ممرض لنحل العسل ويتكاثر في الأجسام الدهنية وأنسجة المبيض للحشرات البالغة ويصبح الهيموليمف بشكل الحليب.	**الفايروس الخيطي**
Filaria	تطلق على العديد من الديدان الثعبانية الخيطية الشكل والتي تعيش بالغاتها كطفيليات في الجهاز اللمفاوي للإنسان والحيوانات الأخرى.	**الفيلاريا أو الخيطية**
Filarial worms	تطلق على أفراد صف الديدان الثعبانية من فوق عائلة Filarioidea وتكون مسؤولة عن العديد من الأمراض التي تصيب الإنسان والحيوان وتنقل بواسطة العديد من حشرات ذات الجناحين الماصة للدماء.	**الديدان الخيطية**
Filariasis	الإصابة بالديدان الخيطية.	**التفلر**
Filate	رفيع كالخيط. انظر أيضاً : Filiform.	**خيطي**
Filate antenna	قرن استشعار تكون عقل السوط فيه طويله ومتساوية القطر.	**قرن الاستشعار الخيطي.**
Filator	انظر Spinneret.	**الغـــازلات الخيطيـــة فـــي الحشرات**
Filbert aphid	*Myzocallus coryli* (Goeze), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البندق**
Filbert bud mite	*Phytocoptella avellanae* (Nalepa), Acari, Nalepellidae.	**حلم براعم البندق**
Filbert weevil	*Curculio occidentis* (Casey), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة البندق**
Filbert worm	*Cydia latiferreana* (Walsingham), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة البندق**
File	تطلق على أي عضو خشن يستخدم لإنتاج الصوت في الحشرات. (الشكل 60)	**مبرد**
File beetles	انظر Bostrichidae.	**الخنافس البرادة**
File of phaneres	في الاكاروسات ، تطلق على الزوائد الكيوتكلية البارزة.	**المبرد الكيوتكلي**
Filed cricket	*Teleogryllus* spp , Orthoptera, Gryllidae.	**صرصر الحقل المصوت**
Filiciform	تشبه السرخس.	**سرخسية**
Filicornia	الحشرات ذات قرن الاستشعار الخيطي.	**خيطية القرون**
Filiform		**خيطية الشكل.**
Filiform antenna	(الشكل 16-2).انظر Filate Antenna	**قرن استشعار خيطي**
Filippis glands	في يرقات حرشفية الأجنحة زوج من الغدد المساعدة المرتبطة بالغدد السلكية.	**غدد فيليبي**
Fillet	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على التركيب المرتفع المستعرض بين قرني الاستشعار. كما تطلق على حزمة من مادة بيضاء توجد في المخ الوسطي.	**فيليت**
Filofage	تطلق على يرقات الجيل الأول لدودة ثمار الزيتون التي تتغذى على الأوراق.	**فيلوفاج**

Filose		**ذو نهاية خيطية.**
Filter apparatus	تطلق على الشعرات أو الزوائد المتفرعة الدقيقة التي توجد في جدار دهليز الفتحات التنفسية مكونة طبقة سميكة منفذة للهواء فقط. (الشكل 35-2)	**أدوات الترشيح**
Filter chamber	جزء من القناة الهضمية في حشرات رتبة نصفية الأجنحة تتكون نتيجة اقتراب الجزء الأمامي من المعدة مع مقدمة المعي الخلفي ويرتبطان معاً بغلاف من نسيج ضام حيث يسمح هذا التركيب بمرور جزء من الماء وما يحتويه من مواد كاربوهيدراتية ذائبة وفائضة عن حاجة الحشرة تنفذ بالانتشار من مقدمة المعدة إلى المعي الخلفي بينما تحتفظ المعدة بالمواد البروتينية والدهنية واحتياجاتها من المواد الكربوهيدراتية.	**حجرة أو غرفة الترشيح**
Filter feeding	طريقة في التغذية وجدت في بعض الحشرات التابعة لعائلة Helodidae حيث تعمل على ترشيح الطعام في قعر البرك من الطين.	**التغذية بالترشيح**
Filth flies	انظر Milichiidae.	**ذباب القذارة**
Filum	يطلق على العضو الشرجي الخيطي الشكل غير المعقل ويوجد في حشرات الجنس Machilis.	**خيط**
Filum spinosum	صف من أشواك معتمة قصيرة تمتد بشكل مائل من البقعة الجناحية Stigma إلى الحافة الخلفية للجناح الأمامي لبعض زنابير فوق عائلة Chalcidoidea.	**الأشواك الخيطية**
Filum terminale	الخيط أو القلم الشرجي الوسطي ، أو القلم الشرجي الكاذب.	**الخيط الطرفي**
Filz gall	أورام نباتية تمتاز بوجود شعيرات كثيفة خارجية من طبقة البشرة وعادة تتكون هذه الأورام على السطح السفلي للأوراق ويعيش مسبب الورم خارجياً على النبات كبعض أنواع الحلم.	**الورم البقعي**
Fimbria	أي تركيب يشبه الأهداب.	**أهداب**
Fimbriate	تطلق على أي تركيب ذو حافة تحمل صفوف من شعيرات ذات أطوال مختلفة.	**ذو أهداب ، مهدب**
Fimbriate antenna	أو قرن الاستشعار الشائك حيث تحمل كل عقلة فيه شعرة جانبية.	**قرن الاستشعار المهدب**
Fimbriate plates	انظر Pectinae.	**الألواح المهدبة**
Fimicolous	يعيش أو يقطن الروث ، تطلق على الكائنات التي تعيش في الروث.	**روثية المعيشة**
Fin	تراكيب طويلة مسطحة تنشأ من الجسم وتستخدم للحركة في الكائنات التي تعيش في الماء.	**زعنفة**
Finger	أي زائدة إصبعية تنشأ من الجسم.	**إصبع**
Finger galls	انتفاخات تشبه الإصبع يسببها الحلم الاريوفي على أوراق النبات المصاب.	**الانتفاخات الإصبعية**
Fingered lerp	*Cardiaspina maniformis* Taylor, Hemiptera, Psyllidae.	**البسليد الإصبعي**
Fiorinia scale	*Fiorinia fioriniae* (Targioni-Tozzetti), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية فايورينيا**
Fir cone looper	*Eupithecia spermaphaga* (Dyar), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة مخروط التنوب القياسة**

Fir engraver	*Scolytus ventralis* LeConte, Coleoptera, Scolytidae.	**حفار التنوب**
Fir seed moth	*Cydia bracteatana* (Fernald), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة بذور التنوب**
Fir tree borer	*Semanotus ligtiosus* (Casey), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار أشجار التنوب**
Fire ant	*Solenopsis geminata* (Fabricius), Hymenoptera, Formicidae.	**نملة النار**
Fire ants	تطلق على أنواع الجنس *Solenopsis* أو أنواع الجنس Ochetomyrmex. انظر أيضاً: Imported fire ant و Little fire ant و Native fire ant و Southern fire ant.	**نمل النار**
Fire bee	*Trigona mellicolor* Packard, Hymenoptera, Apidae.	**نحلة النار**
Fire beetle	*Mermina atrata* (Laporte & Gory), Coleoptera, Buprestidae.	**خنفساء النار**
Fire beetles	انظر Phengodidae.	**خنافس النار**
Fire blight beetle	*Pyrgoides orphana* (Erichson), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء اللفحة النارية**
Fire brat	*Lepismodes inquilinus* Newman, Thysanura, Lepismatidae.	**حشرة المدافئ**
Fire coloured beetles	انظر Pyrochroidae.	**خنافس النار الملونة**
Fire flies	انظر Lampyridae.	**ذباب النار أو حُباحب**
Fire tail	*Cicadetta denisoni* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا ذو الذيل الناري**
Firebar sward tail	*Graphium aristeus* (Gray), Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة الذنب السيفي ذات الخط الناري**
Firebrats insects		**حشرات المدافئ.**
First anal vein	العرق الذي يلي العرق الزندي.	**العرق الشرجي الأول**
First axillary sclerite	صليبية يتمفصل جزئها الأمامي الأسطواني مع النتوء الترجي الأمامي وجزئها الخلفي يتصل مع ترجة الحلقة الصدرية من جهة ومع العرق تحت الضلعي من الجهة الأخرى.	**الصليبة الأبطية الأولى**
First basal cell	في حشرات ذات الجناحين الخلية الجناحية الواقعة بين العروق الطولية الأول ، الثاني ، الثالث والرابع في النصف القاعدي من الجناح.	**الخلية القاعدية الأولى**
First clypeus	انظر Post clypeus.	**الدرقة الأولى**
First gonapophysis	انظر Volsella.	**الأذرع التناسلية الأولى**
First grub	تطلق على يرقات المرحلة الثانية من التطور المفرط ليرقات عائلة Meloidae حيث يكون العمر اليرقي الأول مشابهاً ليرقات ملتوية الأجنحة Strepiseptera المسماة Triungulin والذي ينسلخ ليعطي يرقة جعالية الشكل والتي تستمر للأعمار اليرقية 2-5.	**اليرقة الجعالية الأولى**
First incisura	في حشرات فوق عائلة Coccoidea هو التسنن الواضح على حافة ترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**الحز أو الشق الأول**
First inner apical nervure	في حشرات غشائية الأجنحة العروق الزندية المحصورة بين العرق الوسطي والعرق الشرجي	**العرق القمي الداخلي الأول**

	الأول حسب Comstock.	
First jugal vein	انظر Vena arcuata .	**العرق الإصبعي الأول**
First lateral suture	في الرعاشات الدرز الذي ينشأ أسفل قاعدة الجناح الأمامي بجانب الدرز العضدي ويلتقي معه قرب حرقفة الرجل الوسطى.	**الدرز الجانبي الأول**
First longitudinal vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الكعبري حسب Comstock.	**العرق الطولي الأول**
First maxillae	الزوج الثاني من زوائد منطقة الفم في الرأس. في الحشرات تسمى الفكوك السفلى.	**الفك السفلي الأول**
First median plate	صليبة صغيرة ذات أشكال مختلفة تقع في الزاوية المحصورة بين الصليبة الأبطية الثانية للجناح والذراع البعيد للصليبة الأبطية الثالثة عند قاعدة المساحة الوسطية-الزندية للجناح وتساعد الصليبة الابطية الثالثة في أداء وظيفتها. (الشكل 22)	**اللوحة الوسطية الأولى**
First radio medial crossvein	في حشرات رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera هو عرق الجناح الخلفي الذي ينشأ من القطاع الكعبري ويمتد باتجاه قاعدة الجناح رابطاً العرق الوسطي قرب قاعدته ، حسب Comstock .	**العرق المستعرض الأول بين العرق الكعبري والوسطي**
First reviser	أول مؤلف ينشر اختياراً قاطعاً لتأويل من بين أثنين أو أكثر من التأويلات.	**مراجع أول**
First segment	تطلق على العقلة القاعدية لأي زائدة مكونة من عدد من العقل.	**العقلة الأولى**
First species rule	قاعدة أستخدمها علماء التصنيف الأوائل وتقول أن أول نوع تم وصفه في الجنس يعتبر طرازاً لذلك الجنس. وهي قاعدة لا يعمل فيها حالياً.	**قاعدة النوع الأول**
First submarginal cross nervure	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على جزء من العرق الوسطي مع العرق المستعرض الذي يربط بين العرق الكعبري والوسطي.	**العرق المستعرض تحت الحافي الأول**
First thoracic spiracle	الفتحات التنفسية للصدر الأوسط وعادة تقع في الجزء الخلفي للصدر الأمامي.	**الفتحة التنفسية الصدرية الأولى**
First trochanter	العقلة الأولى لقاعدة الرجل.	**المدور الأول**
First valvifer	ويحمل الصمام الأول والثاني لآلة وضع البيض. (الشكل 32-1)	**حامل الصمامات الأول**
First valvula	الصمام الأول الصغير لآلة وضع البيض. (الشكل 32-1)	**الصمام الأول الصغير**
First vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الذي يقع مباشرة بجانب العرق الأبطي.	**العرق الأول**
Fish flies	انظر Megaloptera .	**ذباب السمك**
Fissate	تركيب ذو شقوق.	**منشطر**
Fissile	يعود أو ينتمي لتركيب قابل للانقسام أو الأنشطار.	**قابل للانشطار**
Fissiparous	متكاثر بالانقسام ، نوع من التكاثر اللاجنسي.	**انقسامي**
Fissure	شق أو فتحة طويلة في الجليد. انظر أيضاً : Break و Crack و Fracture و Split و Sulcus.	**شق أو فتحة طويلة**
Fistula	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على القناة المتكونة من اتحاد جزئي الخرطوم. كما تطلق على الممر الواقع بين الأعضاء المجوفة.	**أنبوب أسطواني**

Fistular		**أنبوبي أو أسطواني الشكل.**
Fisus	يعود أو ينتمي لتركيب مقسوم طولياً من القمة إلى القاعدة.	**منشطر**
Five spined bark beetle	*Ips grandicollis* (Eichhoff), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء القلف ذات الخمسة أشواك**
Fixation by elimination	في التصنيف تعني أن تحديد نمط النوع أو المرتبة التصنيفية يتطلب استبعاد بقية الأنماط مع الإبقاء على النمط الأصلي للمرتبة التصنيفية.	**التثبيت أو التحديد بالاستبعاد**
Fixed hairs	انظر Microtricha .	**الشعرات الثابتة**
Flab	الفصوص الموجودة في قمة أجزاء الفم.	**الشفية**
Flabby	انظر Flaccid.	**مترهل ، رخو ، ضعيف**
Flabellae	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الشعيرات الحافية مروحية الشكل.	**مروحية**
Flabellate		**مروحي.**
Flabellate antenna	(الشكل 16-13).	**قرن استشعار مروحي**
Flabelliform		**مروحية الشكل.**
Flabelliform marginal hairs	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الشعيرات الحافية المسطحة التي تشبه الحراشف البيضوية في بعض الأجناس.	**الشعيرات الحافية المروحية**
Flabellum	أو تركيب يشبه الورقة أو المروحة. في حشرات فوق عائلة Apoidea يطلق على الفص الشفاف في قمة الجلوسا.	**مروحة**
Flaccid		**مترهل أو رخو.**
Flaccidity	مرض ميكروبي يصيب دود القز حيث تهاجم الميكروبات الجهاز الهضمي وخاصة في العمر اليرقي الأخير من حياة الدودة ، وتؤدي بحياتها.	**مرض الإغماء**
Flacherie disease	مرض ميكروبي مميت يصيب يرقات الحرشفيات خاصة دودة القز ، حيث يرتخي الجسم ويسمر وبعده يموت ويتميع.	**مرض الرَهَلِّ أو فلاشيري**
Flagellar accessory structure	انظر Centriole adjunct.	**التركيب الوسطي المساعد**
Flagellate	يعود لتركيب ذو سوط.	**سوطي**
Flagelliform		**سوطي الشكل.**
Flagellomere	(الشكل 15-1).	**عقل السوط**
Flagellum	في قرن الاستشعار هو الجزء الذي يلي الشمروخ من طرفه البعيد ويختلف في شكله وتعقيله في الحشرات المختلفة. (الشكل 16-1)	**السوط**
Flame skipper	*Hesperilla idothea* (Miskin), Lepidoptera, Hesperidae.	**الدودة الملتهبة**
Flange	حافة بارزة لتثبيت شيء في مكانه أو لوصله بشيء آخر.	**ثنية**
Flank	الجهة الجانبية من صدر الحشرة ، البلورا.	**جنب**
Flanking seta	في حشرات رتبة Psocoptera الشعرة الموجودة قرب المخروط الشفاف على الحافة البعيدة لجانبي الشرج.	**شعرة الجنب**
Flannel moths	انظر Megalopygidae.	**عث الصوف أو الفانيلة**
Flapping flight	طيران الحشرات بواسطة ضربات الجناح السريعة	**طيران الرفرفة**

	التي تؤدي إلى حركة الهواء ودفع الحشرة للطيران.	
Flask like sense organ	انظر Sensillum ampullaceum.	**عضو الحس الدورقي**
Flat bark beetles	انظر Cucujidae.	**خنافس القلف المسطحة**
Flat beetles	انظر Cucujidae.	**الخنافس المسطحة**
Flat bugs	انظر Aradidae.	**البق المسطح**
Flat flies	انظر Hippoboscidae.	**الذباب المسطح**
Flat footed flies	انظر Platypezidae.	**الذباب ذو الأقدام المسطحة**
Flat grain beetle	*Cryptolestes pusillus* (Schonherr), Coleoptera, Cucujidae.	**خنفساء الحبوب المسطحة**
Flat headed apple tree borer	*Chrysobothris femorata* (Olivier), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار أشجار التفاح ذو الرأس المسطح**
Flat headed borers	تطلق على الأنواع التابعة للجنس Chrysobothris. انظر أيضاً : Buprestidae و Round headed borer.	**الحفارات ذات الرأس المسطح**
Flat headed cone borer	*Chrysophana placida* Van Dyke, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار مخاريط الصنوبر ذو الرأس المسطح**
Flat headed fir borer	*Melanophila drummondi* (Kirby), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار التنوب ذو الرأس المسطح**
Flat headed pasture webworm	*Oncopera mitocera* (Turner), Lepidoptera, Hepialidae.	**دودة المراعي الناسجة ذات الرأس المسطح**
Flat headed wood borers	انظر Buprestidae.	**حفارات الأخشاب مسطحة الرأس**
Flat mite	يطلق على أنواع الحلم شعري الرسغ من عائلة Tarsonemidae.	**حلم مفلطح أو مسطح**
Flat scale	*Paralecanium expansum* (Green), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية المسطحة**
Flatid planthoppers	تطلق على قفازات النبات التابعة لعائلة Flatidae.	**القفازات الفلاتيدية أو القفازات المسطحة**
Flatidae	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة فلاتيدي**
Flavescent	يتحول إلى اللون الأصفر.	**مصفر**
Flavid		**أصفر ذهبي.**
Flaviviridae	عائلة من الفايروسات تضم بحدود 60 نوع وتسبب العديد من الأمراض للإنسان ومعظمها تنقل بواسطة البعوض وقسم منها ينقل بواسطة القراد. انظر أيضاً: Bungaviridae و Reoviridae و Rhabdoviridae و Tongaviridae.	**عائلة فلافيريدي**
Flavones	صبغات نباتية وجدت في بعض الحشرات وهي سبب اللون الأحمر في البق *Lygaeous* و *Leptocoris*. انظر أيضاً: Carotenoides و Melanins و Ommochromes و Pterines و Quinones.	**الفلافونات**
Flavotestaceous		**أصفر فاتح بني**
Flavous		**أصفر نقي.**
Flavovirens	أخضر يميل للاصفرار.	**أخضر مصفر**
Flax bollworm	*Cnephasia linophagana* Rebel,	**دودة جوز الكتان**

	Lepidoptera, Tortricidae. *Heliothis ononis* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Noctuidae.	
Flax flea beetle	*Aphthona euphorbiae* (Schrank), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الكتان البرغوثية**
Flea beetles	تطلق على الأفراد التابعة لعائلة Chrysomelidae وبالأخص التابعة لعويلة Alticinae.	**الخنافس البرغوثية**
Flea typhus	انظر Murine typhus.	**تيفوس البرغوث**
Fleas	انظر Siphonaptera.	**براغيث**
Fleeceworm	انظر Green blow fly.	**ذبابة التنغيف الخضراء**
Flesh flies	انظر Sarcophagidae.	**ذباب اللحم**
Fletcher's scale	*Parthenolecanium fletcheri* (Cockerell), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية فليتشر**
Flex		**ينحني للخلف.**
Flexibility		**مرونة.**
Flexor membrane	المساحات الغشائية بين المخالب الرسغية والتي تعمل على نقل التوتر من ذراع محرك المخلب إلى المخلب.	**الغشاء المنحني**
Flexor muscle	العضلة التي تعمل على ثني أي زائدة أو تركيب. (الشكل 52-3)	**العضلة القابضة**
Flexor row	في حشرات رتبة ذات الجناحين صف أو صفوف من أشواك منحنية توجد على طول السطح السفلي للفخذ حسب Comstock.	**الصف المنحني**
Flide	حذف حرف أو حرفين من الكلمة.	**حذف**
Flies	انظر Diptera.	**ذباب**
Flight	تطلق على حركة الحشرات الكاملة بمساعدة الأجنحة، والطيران يقسم وظيفياً إلى طيران سلبي Passive flight وطيران رفرفة الأجنحة Flapping flight وسلوكياً يقسم إلى طيران جماعي Mass flight وطيران هجرة Migration flight وطيران زفاف Swarming flight والطيران العادي Trivial flight.	**طيران**
Flight muscles	العضلات المرتبطة والمحركة لجناحي الحشرة.	**عضلات الطيران**
Floating	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة سائبة أو طافية في سائل.	**عائم أو سائب**
Flocculent	شبيه بالصوف ، أزغب أو مكسو بمادة صوفية.	**صوفي**
Flocculus	في حشرات رتبة غشائية الأجنحة تطلق على الزوائد الشوكية الموجودة على حرقفة الرجل الخلفية لبعض الأنواع.	**صويفة**
Floccus	خصلة من الصوف أو صوف يشبه الزغب ، كما تطلق على كتلة الهايفات الفطرية.	**صوفية**
Flood water mosquito	*Aedes sticticus* (Meigen), Diptera, Culicidae.	**بعوض مياه الغمر**
Floor	السطح الداخلي السفلي لأي تركيب مجوف.	**أرضية**
Florida carpenter ant	*Camponotus floridanus* (Buckley), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل النجار الفلوريدي**
Florida fern	*Callopistria floridensis* (Guenee),	**يرقة السرخس الفلوريدية**

caterpillar	Lepidoptera, Noctuidae.	
Florida glades mosquito	*Aedes confinnis* *Psorophora* spp, Diptera, Culicidae.	**بعوض سهول فلوريدا**
Florida harvester ant	*Pogonomyrmex badius* (Latreille), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل الحاصد الفلوريدي**
Florida red scale	انظر Circular black scale.	**قشرية فلوريدا الحمراء**
Florida wax scale	*Ceroplastes floridensis* (Comstock), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية فلوريدا الشمعية**
Flour beetles	انظر Tenebrionidae.	**خنافس الطحين**
Flour mite	*Acarus siro* Linnaeus, Acari, Acaridae.	**حلم الطحين**
Floury baker	*Abricta curvicosta* (Germar), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا دقيق الخباز**
Flower beetles	تطلق على الأنواع التابعة للجنس : *Carpophilus* spp , Coleoptera, Nitidulidae.	**خنافس الأزهار**
Flower bugs	انظر Anthocoridae.	**بق الأزهار**
Flower flies	انظر Syrphidae.	**ذباب الأزهار**
Flower loving flies	انظر Apioceridae.	**الذباب المحب للأزهار**
Flower thrips	*Frankliniella tritici* (Fitch), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الأزهار**
Flower wasps	انظر Tiphiidae.	**زنابير الأزهار**
Fluctuating variations	نظرية داروينية حديثة تقول أن التغيرات غير الثابتة في صفات النوع التي تظهر أو تختفي من جيل لأخر نتيجة التأثير الوراثي والجسمي والتي تتكيف بعوامل معروفة أو غير معروفة ، هذه التغيرات تتبلور بفعل عوامل الانتخاب الطبيعي وتصبح بعد ذلك تغيرات دائمة.	**الاختلافات المتذبذبة**
Fluff louse	*Goniocotes gallinae* (DeGeer), Mallophaga, Philopteridae.	**قمل الوبر أو الزغب**
Fluovescent		**أسمر مصفر.**
Fluted	سطح مزركش بقنوات أو شقوق.	**زخرفة محززة**
Fluted scale	انظر Margarodidae.	**القشرية المحززة**
Fluviatile	يعود للكائنات التي تعيش في حافات المياه الجارية.	**نهرية**
Fluvoaeneous		**برونزي مصفر.**
Fly	انظر Diptera.	**ذبابة**
Fly belt	تطلق على المساحات المصابة بالذبابة الناقلة لمرض النوم في أفريقيا.	**نطاق أو حزام الذباب**
Fly blows	بيض أو يرقات ذباب اللحم الذي يُلقى على اللحوم.	**السرؤ**
Flying hairs	شعيرات طويلة اسطوانية تستقر قواعدها في حفر أو نقر في الجليد.	**شعيرات الطيران**
Fodder mite	*Lepidoglyphus destructer* (Schrank), Acarina, Glycyphagidae.	**حلم الكلأ أو العلف**
Folder membrane	في حشرات السيكادا هو الغشاء الموجود في الجدار الأمامي للتجويف البطني لعضو الحس المرن Chordotonal.	**الغشاء المطوي**
Foliaceous	تركيب ورقي الشكل.	**ورقي**
Foliate	يشبه الورقة.	**ورقي**

Folioles	زائدة تشبه الورقة تنشأ من حافة تركيب ما.	**زائدة ورقية**
Follicle	أي تركيب خلوي كيسي أو أنبوبي مثل الغدة. (الشكل 4-46)	**حوصلة**
Follicle cell	خلايا الجهاز التناسلي الأنثوي والتي تنشأ من خلايا حوصلية أولية في المنطقة الجرثومية وتحيط بالبويضة الأولية.	**خلية حوصلية**
Follicle mite	*Demodex folliculorum* (Simon) , Acari , Demodicidae.	**حلم حويصلات الشعر**
Follicular epithelium		**نسيج طلائي حويصلي.**
Follicular plug		**السدادة الحوصلية.**
Follower board	في نحل العسل لوحة تستخدم لتصريف النحل وإبعاده عن أقراص العسل الناضجة.	**لوحة الصرف**
Fontanelle	في حشرات متساوية الأجنحة Isoptera منخفض دائري سطحي يوجد بين العيون المركبة ويستخدم كخزان للإفرازات الدفاعية التي تطلق من فتحة غدة إفرازية في بعض عوائل حشرة الأرضة خاصة Rhinotermitidae و Termitidae. انظر أيضاً: Frontal gland.	**اليافوخ**
Food canal	في حشرات نصفية الأجنحة ، تطلق على المنخفض الطولي للسطح الوسطي لرماح الفكوك السفلية والتي تصنع ما يشبه الأنبوب لمرور الغذاء من منطقة التغذية إلى الرأس. (الشكل 15-4)	**قناة الغذاء**
Food channels	في بعض حشرات ذات الجناحين تطلق على المنخفضات المتوازية للسطوح الجانبية والبطنية للفصوص الحسية للعذارى.	**قنوات الغذاء**
Food meatus	انظر Food channel.	**قناة الغذاء**
Food preference	سلوك غذائي تبديه الكائنات الحيوانية حين تتجه إلى أكل جزء معين في نبات (أو حيوان) وتعزف عن بقية الأجزاء. وقد يصل هذا السلوك إلى أقصى درجة مثلما يحدث في قفازات الأوراق ، ففيها نوع لا يهاجم إلا خلايا البشرة في ورقة النبات ونوع آخر لا يهاجم إلا الطبقة العمادية في الورقة ، ونوع ثالث لا يهاجم إلا الطبقة الإسفنجية في الورقة.	**التفضيل الغذائي**
Food reservoir	في حشرات حرشفية الأجنحة ، كيس مغلق ينشأ من الجزء الخلفي للمرئ ويقع في منطقة البطن على ظهر المعدة.	**خزان الغذاء**
Food supplements	مواد تضاف إلى الغذاء خاصة في البيئات الصناعية من أجل الوصول بالغذاء إلى حالة الكمال من حيث مكوناته ونسب هذه المكونات.	**مكملات الغذاء**
Food vacuole	فجوة تتكون في الخلية حول الجُسيمات الغذائية ، وتتجمع فيها العصارات الهضمية ، لهضم المواد الغذائية داخل الخلايا القادرة على الالتهام ، وتسمى أيضاً Phagocytic vacuole.	**فجوة غذائية**
Foot shaped loop	انظر Cubito-anal loop .	**أنشوطة قدمية الشكل**
Foot shield	في يرقات حرشفية الأجنحة صلبية كايتينية على الجهة الخارجية للأقدام البطنية.	**الدرع أو اللوحة القدمية**
Foot spinner	انظر Embiidina.	**غازلات قدمية**
Foot stalk		**ساق الفك السفلي.**

Footmen	فراشات محجلة. انظر أيضاً : Arctiidae.	**فراشات محرشفة**
Forage looper	*Caenurgina erechtea* (Cramer), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة النحل السارح**
Foraging ant	انظر Army Ant.	**نملة المراعي**
Foramen	ثقب في جدار الجسم لمرور الوعاء الدموي الظهري والحبل العصبي. أو أي ثقب يوجد في قمة تركيب كما تطلق على فتحة خروج الحشرة الكاملة من الشرنقة. في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على عضو السمع الموجود على ساق الرجل الأمامية.	**ثقب**
Foramen frontal	فتحة أمامية.	**فتحة جبهية**
Foramen magnum	انظر Occipital foramen. (الشكل 13-3)	**الثقب المؤخري**
Foramen occipitale	انظر Occipital foramen.	**الثقب المؤخري**
Foraminal	يعود للثقب المؤخري أو لأي ثقب في جدار الجسم.	**ثقبي**
Forbes scale	*Quadraspidiotus forbesi* (Johnson) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية فوربس**
Forbivorous	الكائنات الحية التي تتغذى على النباتات.	**أكلات الأعشاب.**
Force		**أمام أو أمامي.**
Forceps	زوائد خطافية أو أبرية الشكل توجد في نهاية بطن العديد من الحشرات وتستخدم للتزاوج والدفاع والافتراس وكمستقبلات حسية أيضاً. وتسمى في حشرات رتبة Protura بـ Periphallus وفي حشرات رتبة Ephemeroptera بـ Genostylus وفي المجموعة Blattaria بـ Phallus ، أما في حشرات رتبة جلدية الأجنحة Dermaptera فتسمى Cerci وفي حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera تسمى Parameres.	**الملاقط**
Forceps base	انظر Styliger plate.	**قاعدة الملاقط**
Forcipate	ذو زوائد ملقطية الشكل.	**حامل الملاقط**
Forcipiform	له شكل الملقط.	**ملقطي**
Fore wings	(الشكل 2).	**الأجنحة الأمامية**
Forebrain	انظر Protocerebrum.	**المخ الأمامي**
Foregut	المعي الأمامي.	**القناة الهضمية الأمامية**
Forehead	الجبهة أو الجبين.	**أمام أو مقدم الرأس**
Foreign grain beetle	*Ahasverus advena* (Walt), Coleoptera, Cucujidae.	**خنفساء الحبوب الأجنبية**
Foreintestine	انظر Foregut.	**المعي الأمامي**
Forensic Entomology	دراسة الحشرات المرتبطة بالجثث البشرية وتستخدم هذه العلاقة لتحديد وقت الموت ومكانه ومعلومات أخرى مرتبطة بوقت ومكان حدوث الجريمة.	**علم الحشرات الجنائي**
Forest day mosquito	*Aedes albopictus* (Skuse), Diptera, Culicidae.	**بعوض الغابة النهاري**
Forest flies	انظر Nemouridae.	**ذباب الغابة**
Forest tent caterpillar	*Malacosoma disstria* Hubner, Lepidoptera, Lasiocampidae.	**يرقة الغابة الخيمية**
Forest tree stem borer	*Buprestis cupressi* Germar, Coleoptera,, Buprestidae.	**حفار ساق أشجار الغابات**
Forest tree termite	*Neotermes connexus* Snyder, Isoptera,	**أرضة أشجار الغابة**

	Kalotermitidae.	
Foresters	غاباتية ، تطلق على حشرات عويلة Procridinae من عائلة Zygaenidae التابعة لرتبة حرشفية الأجنحة.	**ساكني الغابات**
Forfex	زوج من التراكيب الشرجية التي تفتح وتغلق كالمقص.	**مقص**
Forficulidae	أو عائلة إبرة العجوز الأوربية وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera ولفوق عائلة Forficuloidea.	**عائلة فورفيكيوليدي أو ثاقبات الأذن**
Forficuloidea	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera وتضم العوائل التالية : Chelisochidae و Forficulidae و Spongiphoridae.	**فوق عائلة فورفيكولويديا**
Forget me not	*Catochrysops panormus* (Herrich-Schaffer), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة نبات أذن الفأر**
Forgotten name	انظر Nomen oblitum.	**اسم منسي**
Fork	أي تركيب متفرع.	**شوكة**
Forked cell	الخلية المحددة بفرعي العرق الشوكي للجناح.	**الخلية الشوكية**
Forked fungus beetle	*Bolitotherus cornutus* Panzer, Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الفطر الشوكية**
Forktailed bush katydid	*Scudderia furcata* Brunner Von Wattenwyl, Orthoptera, Tettigoniidae.	**نطاط الحشائش ذو الذنب المتفرع**
Form	في التصنيف ، هذا المصطلح إذا طبع بعد 1960 فإنه يشير إلى مرتبة تحت النوع أما إذا طبع قبل 1961 فإنه يتم التعامل معه وفق المادة (45-6-3-4) ويعني حينذاك بأنه مجموعة الأفراد التابعة للنوع أو تحت النوع والتي تختلف بطريقة ما عن بقية أفراد المرتبة مثال ذلك الأشكال اليرقية والبالغات أو الأشكال الشقية (ذكور وإناث) أو الأشكال البيئية والموسمية.	**هيئة أو مظهر**
Forma	انظر Form.	**شكل أو هيئة**
Formacoria	الغشاء الذي يحيط بالثقب المؤخري للجمجمة.	**غشاء الثقب**
Formatendon	الوتد الشبيه بالذراع للهيكل الداخلي للرأس.	**شكل الوتد أو الذراع**
Formation		**تكوين.**
Formation zone	المنطقة التي ينشأ منها الكيوتكل وتقع مباشرة فوق طبقة البشرة. (الشكل 9)	**منطقة التكوين**
Formative cell	انظر Prohaemocyte.	**خلية أولية**
Formenkries	مرتبة شاملة من أنواع أو نويعات غير متواطنة ومعناها في علم الحفريات أنظومة من الأنواع أو الصنفيات قريبة الصلة انظر Rassenkreis.	**مرتبة غير متواطنة اوفورمنكرايس**
Formicarium	انظر Formicary .	**عش النمل**
Formicary	تطلق بالأخص على العش الاصطناعي للنمل في المختبر.	**عش النمل**
Formicidae	عائلة حشرية كبيرة تضم بحدود 8800 نوع و 300 جنس وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Vespoidea.	**عائلة فورميسيدي أو النمليات**
Formicinae	عويلة نمل عديمة آلة اللسع وتعود لعائلة Formicidae.	**عويلة فورميسيني**
Formicoidea	وتضم عائلة واحدة هي العائلة Formicidae.	**فوق عائلة فورميكويديا**

Formosan subteranean termites	*Coptotermes formosanus* Shiraki, Isoptera, Rhinotermitidae.	**أرضـــة فورمـــوزا تحـــت الأرضية**
Fornicate	يعود لتركيب مقوس أو مقوس بشكل يمتد فوق جسم أو عضو آخر كما يطلق على أي تركيب له زوائد مقوسة.	**مقوس**
Forster moths	انظر Agaristidae.	**عث فورستر**
Fossil		**متحجرات.**
Fossoria	كائنات تعيش أو تقطن الأنفاق.	**ساكنات الأنفاق**
Fossorial	معد للحفر. انظر أيضاً : Cursoria و Gressorial و Natatorial و Raptorial و Saltatorial و Scansorial.	**حافر**
Fossula	شق أو منخفض صغير وطويل ، مصطلح يستخدم في الغالب لوصف الشقوق الموجودة في الرأس وجوانب الصدر الأمامي والتي تختفي فيها قرن الاستشعار .	**ميزاب**
Fossulate	ذو شقوق أو منخفضات سطحية.	**ميزابي**
Founder effect	ويقصد بها أن مؤسسي الجماعات الجديدة ينقلون بصورة عشوائية أجزاء من التباين الجيني الموجود في الجماعة الأم.	**تأثير المؤسس**
Founder model	يطلق على سيناريو التنوع السريع في الجماعة الصغيرة المعزولة عن النموذج المؤسس أو الرئيس.	**نموذج المؤسس**
Founding stage	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المرحلة الأولية في عملية تأسيس المستعمرة وفي هذه المرحلة تقوم الملكة بتربية الحضنة عادة.	**مرحلة التأسيس**
Four banded leafroller	*Argyrotaenia quadrifasciana* (Fernald), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافـــة الأوراق ذات الحـــزم الأربعة**
Four bar sword tail	*Protographium leosthenes* (Doubleday) , Lepidoptera , Papilionidae.	**الفراشة ذات الذيل السيفي رباعي القضبان**
Four spotted buprestid	*Chalcophorella quadrioculata* Redetenbacher, Coleoptera, Buprestidae.	**البوبرستيد ذو الأربع نقط**
Four spotted cup moth	*Doratifera quadriguttata* (Walker) , Lepidoptera , Limacodidae.	**عثـة الفنجـان ذات البقـع الأربعة**
Four spotted spider mite	*Tetranychus canadensis* (Mc Gregor) , Acari , Tetranychidae.	**العنكبوت الأحمر ذو البقع الأربعة**
Four spotted tree cricket	*Oecanthus quadripunctatus* Beutenmuler, Orthoptera , Gryllidae.	**صرصر الأشجار ذو البقع الأربعة**
Fourlined plant bug	*Poecilocapsus lineatus* (Fabricius) , Hemiptera , Miridae.	**بـق النبـات ذو الخطـوط الأربعة**
Fourlined silverfish	*Ctenolepisma lineata* (Fabricius) , Thysanura , Lepismatidae.	**السمك الفضي ذو الخطوط الأربعة**
Fourth axillary	يطلق على صلبية قاعدة الجناح التي تتمفصل قرب الزائدة الترجية للصدر الخلفي ومن الجهة البعيدة بالصلبية الأبطية الثالثة.	**الأبطي الرابع**
Fourth longitudinal vein	في حشرات ذات الجناحين العرق الطولي الذي ينشأ من قاعدة الجناح ويفصل بين الخليتين القاعدتين	**العرق الطولي الرابع**

	ويجاور الخلية القرصية من الأمام.	
Fovea	منخفض أو نقرة في الجليد. (الشكل 11-16)	**وقب**
Foveola		**وقب صغير.**
Foveolate	يعود للوقب أو النقرة. تستخدم لوصف الحفر أو الزركشات الجليدية. (الشكل 11-9)	**وقبي**
Fowl cyst mite	*Laminosioptes custicola* (Vizioli), Acarina, Laminosioptidae.	**حلمة الطيور المتحوصلة**
Fowl tick	*Argas persicus* (Oken), Acari, Argasidae.	**قراد الدجاج أو الطيور**
Foxglove aphid	*Acyrthosiphon solani* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**مَن نبات القمعية**
Fractate	يعود لتركيب منحني ومكسور.	**مكسور**
Fractate antenna	قرن الاستشعار المكون من عقلة واحدة طويلة وترتبط بالنهاية الطرفية لها وبزاوية عقلة أخرى طرفية.	**قرن الاستشعار المنحرف**
Fracture	في حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera الدرز الموجود في الجناح النصفي الذي يفصل بين الجزء الجلدي والغشائي من الجناح.	**كسر أو شق**
Fractured	يعود أو ينتمي لتركيب مكسور أو منحرف بزاوية. انظر أيضاً : Broken و Discontinous و Ruptured.	**مكسور**
Fractus	كما يطلق هذا المصطلح على قرن الاستشعار المرفقي.	**مكسور**
Fragile		**قابل للكسر.**
Frambesia	انظر Yaws.	**فرامبيزيا**
Frass	يطلق على براز اليرقات الصلب.	**براز**
Frayed setae	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الشعيرات الصولجانية ذات الحافة البعيدة المسننة.	**الأشواك البالية**
Free		**حرة.**
Free mesodermal cell	انظر Hemocyte.	**خلية الطبقة الوسطى الحرة**
Free pupa	تطلق على العذارى التي تكون زوائد الجسم والأرجل فيها غير مندمجة مع الغطاء الخارجي للعذراء. انظر أيضاً : Obtect pupa.	**عذراء حرة**
Free wax cell	شكل من الخلايا وجد في هيموليمف حشرات المنّ والحشرات القشرية والبق الدقيقي.	**الخلايا الشمعية الحرة**
Freeze drying	طريقة لحفظ العينات الحشرية بحالة جافة حيث يتم تجميد العينة بوضعها الطبيعي ثم تجفيفها في مجففة تحت التفريغ الهوائي عند درجة -4-7°م. أن حالة التجميد تمنع تكسر أو تغير العينة أثناء عملية التجفيف التي تستغرق عدة أيام حسب حجم العينة. انظر أيضاً : Critical point drying .	**التجفيف بالتجميد**
Frenatae	تطلق على حشرات حرشفية الأجنحة ذات جهاز شبك الأجنحة الشوكي.	**شوكية**
Frenate	يعود لنظام شبك الأجنحة الشوكي. (الشكل 25-2)	**شوكة**
Frenate type	ويقصد به جهاز شبك الجناح الشوكي ، وفيه تنمو شعيرات قوية على الحافة الأمامية للجناح الخلفي	**النمط الشوكي**

	تعرف باسم Frenulum تشتبك مع خصلة من الشعر تعـرف بالشـبك Retinaculum تقـع علـى الحافـة الخلفية للجناح الأمامي. (الشكل 25-2).	
French anystis mite	*Anystis wallacei* Otto , Acarina , Anystidae.	**حلم أنستس الفرنسي**
French's canegrub	*Lepidiota frenchi* Blackburn, Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة القصب الفرنسية**
Frenular hook	فـي ذكـور حرشـفية الأجنحـة الخطـاف أو الطيـة التـي تسـتقر أو تشـتبك معهـا الأشـواك فـي جهـاز الشـبك الشوكي.	**الخطاف الشوكي**
Frenulate wing type	ويوجـد فـي غالبيـة حشـرات حرشـفية الأجنحـة حيـث تنمـو شـعيرات قويـة علـى الحافـة الأماميـة للجنـاح الخلفـي تسـمى Frenulum تشـتبك مـع خصـلة مـن الشـعر تعـرف بالمشـبك Retinaculum تقـع علـى الحافة الخلفية للجناح الأمامي. (الشكل 25-2)	**الـــنمط الشـــوكي لشـــبك الأجنحة**
Frenulum	في حشـرات حرشـفية الأجنحـة تطلق على الشـعيرات القويـة علـى الحافـة الأماميـة للجنـاح الخلفـي والتـي تشـتبك مـع خصـلة مـن الشـعر تعـرف بالمشـبك Retinaculum تقـع علـى الحافـة الخلفيـة للجنـاح الأمـامي وذلـك لشـبك الجنـاح الأمـامي والخلفـي معـاً. (الشكل 25-2)	**الخطاف الماسك**
Frenum		**قيد أو لجام أو ماسك.**
Frequency coding	وسيلة يستطيع بها الجهاز العصبي المركزي أن يحلل محتـوى رسـالة مسـتقبلة حيـث يكـون تـردد النبضـات (الحـوافز) المنطلقـة دالـة فـي معـدل التيـار المولـد ، وبالتـالي فـي قـوة العامـل المـؤثر أو الحـاثّ ، وكلمـا ازداد هذا العامل الحاث ازداد تـردد النبضـة (الحـافز) في الرسالة.	**تدوين التردد**
Frigate bird fly	*Olfersia spinifera* (Leach) , Diptera , Hippoboscidae.	**ذبابة طائر الفرقاط**
Fringe	شـعيرات ، حراشـف أو زوائـد أخـرى تنشـأ مـن حافـة غشاء الجناح. في حشرات فوق عائلة Coccoidea هـي حـزم الخيـوط الشـمعية الشـفافة الموجـودة علـى حواف عقل الجسم.	**أهداب**
Fringe moths	انظر Cosmopterygidae.	**العث المهدب**
Fringed blue butterfly	*Neolucia agricola* (Westwood) Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشـــــة ذات الأهـــــداب الزرقاء**
Fringed nettle grub	*Natada nararia* (King), Lepidoptera, Limacodidae.	**الدودة القراصة المهدبة**
Fringed orchid aphid	*Cerataphis orchidearum* (Westwood) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الاوركيد المهدب**
Fringed plates	فـي حشـرات المجموعـة Coccids هـي Pectinae حسب MacGillivray .	**الألواح المهدبة**
Fringed setae	في حشرات المجموعة Coccids الصف المستعرض مـن الشـعيرات علـى الجهـة البطنيـة للنهايـة الذنبيـة للأنبوب الشرجي.	**الشعيرات المهدبة**
Fringed winged		**الخنافس مهدبة الأجنحة.**

beetles		
Fristrum		**قطع ناقص.**
Frit flies	انظر Chloropidae.	**ذباب فرت**
Frit fly	*Oscinella frit* (Linnaeus) , Diptera , Chloropidae.	**ذبابة فرت**
Fritillaries	انظر Nymphalidae.	**البوقيات**
Fritillary	اسم شائع لبعض الفراشات التابعة لعائلة Nymphalidae والتي تمتاز بوجود بقع ملونة على أجنحتها تشبه البوق.	**البوقية**
Frog cicada	*Venustria superba* Goding & Froggatt , Hemiptera , Cicadidae.	**السيكادا الضفدع**
Frog hoppers	انظر Cercopidae.	**القفازات الضفدعية**
Froggatts canegrub	*Lepidiota froggatti* Macleay, Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة قصب الفروكاتية**
Frons	بشكل عام تطلق على الصليبيات غير المزدوجة والواقعة بين أذرع الدرز فوق الجمجمي وتحمل عادة العين البسيطة والوسطية. (الشكل 13-1)	**الجبهة**
Frontal	يعود أو ينتمي للجبهة.	**جبهي**
Frontal area	في رأس الحشرة هي منطقة الوجه بين قرني الاستشعار أو الدروز الجبهية عندما تكون موجودة وقاعدة الشفة السفلى.	**المساحة الجبهية**
Frontal bristles	في حشرات ذات الجناحين هي الأشواك الموجودة على طول الحافة الوسطية لجانبي الجبهة.	**الأشواك الجبهية**
Frontal costa	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الحافة الدائمية العمودية للرأس والتي قد تكون وسطية أو جانبية. انظر أيضاً : Lateral carina و Median carina.	**الضلع الجبهي**
Frontal crest	في حشرات غشائية الأجنحة هي الحافة المرتفعة الممتدة عبر الرأس وفوق وقبي وتجويفي قرن الاستشعار.	**الهلال الجبهي**
Frontal dilators of pharynx	واحد أو أكثر من أزواج العضلات الاسطوانية التي تنشأ من الجبهة وتنغمد في الجزء الأمامي من البلعوم.	**عضلة الجبهة الموسعة للبلعوم**
Frontal disc	تطلق على البرعم الجنيني المكون لقرون الاستشعار.	**القرص الجبهي**
Frontal fastigium	في حشرات مستقيمة الأجنحة زائدة جبهية تمتد ظهرياً بين قرني الاستشعار وتلتقي مع قمة الرأس كما في عائلة Tettigonidae.	**المخروط الجبهي**
Frontal fissure	في حشرات ذات الجناحين الخط المنخفض الممتد من هلال الجبهة إلى حدود الفم.	**الشق الجبهي**
Frontal ganglion	عقدة عصبية صغيرة مثلثة الشكل تقع فوق المريء وأمام المخ وترتبط مع المخ الثالث بواسطة أربطة. انظر أيضاً : Incretory organs. (الأشكال 37-2 ، 40-1و2)	**العقدة الجبهية**
Frontal ganglion connectives	هي الرباطات التي تربط المخ الثالث بالعقدة الجبهية. (الشكل 40-1و2)	**أربطة العقدة الجبهية**
Frontal gland	غدة وسطية كبيرة تقع تحت جليد الرأس في بعض جنود الأرضة ، تفرز مادة حليبية دفاعية وتفتح عن	**الغدة الجبهية**

	طريق ثقب جبهي.	
Frontal lobe	في حشرات عائلة Psyllidae زوج من الفصوص أو الانتفاخات التي يفصلها درز والتي تستقر فيها العوينات.	**الفص الجبهي**
Frontal lunule	في حشرات ذات الجناحين المساحة البيضوية أو الهلالية فوق قاعدة قرن الاستشعار. وفي حشرات المجموعة Cyclorrhapha تكون محددة بالدرز الجبهي.	**الهلال الجبهي**
Frontal nerve	العصب الناشئ من العقدة الجبهية. (الشكل 41)	**العصب الجبهي**
Frontal of the tentorium	الأذرع الأمامية المندمجة في القاعدة والتي تشكل صليبية عريضة ، كما في حشرات عائلة Blattidae.	**مقدم الهيكل الداخلي للرأس**
Frontal orbit	حول الجبهة أو محيط الجبهة. انظر أيضاً : Facial orbit.	**المدار الجبهي**
Frontal orbits	في حشرات ذات الجناحين هي المساحة المجاورة للعيون على الجبهة.	**المدارات الجبهية**
Frontal pits	تطلق على النقر المتكونة من انغمادات الأذرع الأمامية للهيكل الداخلي للرأس.	**النقر الجبهية**
Frontal plane	أي مستوى من المستويات المتوازية التي تخترق الجسم بزاوية قائمة للمستوى المستعرض. انظر أيضاً: Horizontal plane وParasagittal plane و Sagital plane و Transverse plane.	**المستوى الجبهي**
Frontal processes		**الزوائد أو النموات الجبهية.**
Frontal suture	تطلق على أحد ذراعي الدرز فوق الجمجمي الذي يتفرع إلى الأمام من الدرز التاجي بين قواعد قرون الاستشعار وحتى قواعد الفكوك. (الشكل 14-1)	**الدرز الجبهي**
Frontal triangle	في حشرات ذات الجناحين تطلق على المساحة المثلثة في الذكور والمحصورة بين العيون المركبة ومحددة من الجهة البطنية بواسطة خط يمر خلال قاعدة قرون الاستشعار.	**المثلث الجبهي**
Frontal tubercle	في حشرات متساوية الأجنحة Isoptera تركيب يشبه القرن في جنود الأرضة وتفتح فيها الغدة الجبهية. في حشرات المن تطلق على التركيب المرتفع الذي يستقر عليه قرن الاستشعار.	**الدرينة الجبهية**
Frontal vesicle	في الرعاشات هو الانتفاخ الموجود بين العيون المركبة ويحمل العين البسيطة.	**الحويصلة الجبهية**
Frontal vitta	في حشرات ذات الجناحين المساحة أو الخط اللين الموجود بين صفوف الأشواك الجبهية أو بين الشعيرات الممتدة من قرن الاستشعار وحتى العيون البسيطة.	**الخط الجبهي**
Frontalia	انظر Frontal vitta.	**الخط الجبهي**
Frontispiece	تطلق على الجزء الذي يلتقي العين المركبة أولاً.	**قطعة المقدمة أو البداية**
Fronto orbital bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الموجودة على جانبي الجبهة.	**أشواك مدار الجبهة**
Frontoclypeal	يعود أو يختص بالمنطقة الجبهية الدرقية.	**الدرقية الجبهية**
Frontoclypeal area	منطقة الوجه بين قرني الاستشعار أو الدرز الجبهي وقاعدة الشفة السفلى.	**المساحة الجبهية الدرقية**
Frontoclypeal suture	الدرز الذي يفصل بين الجبهة والدرقة. انظر أيضاً :	**الدرز الجبهي الدرقي**

	Epistomal suture. (الشكل 13-2و4)	
Frontoclypeus	في حشرات ذات الجناحين تطلق على منطقتي الجبهة والدرقة عندما تتحدان نتيجة غياب الدرز الفاصل بينهما.	**الدرقة والجبهة**
Frontogenal suture	انظر Subantennal suture.	**الدرز الجبهي الخدي**
Frost protection	عملية تنظيم حراري تقوم بها بعض الحشرات لتجنب الانجماد. حيث يحتوي هيموليمف هذه الحشرات على الكليسرول والسوربيتول والمانيتول والثيريتول وجميعها من البوليولات التي تزيد من قدرة الحشرات على تحمل البرودة العالية.	**الوقاية من الانجماد**
Frosted scale	*Eulecanium pruinosum* (Coquillett), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية الثلجية**
Froth glands	انظر Glands of Batelli.	**الغدد الرغوية**
Frugivorous	تطلق على الحشرات والكائنات التي تتغذى على الثمار.	**أكلات الثمار**
Fruit borers	انظر Agonoxenidae.	**حفارات الثمار**
Fruit cutting buprestid	*Chalcophorella stigmatica* Schoenherr, Coleoptera, Buprestidae.	**الحفار قاطع الثمار**
Fruit flies	انظر Drosophilidae و Tephritidae.	**ذباب الفاكهة**
Fruit piercing moth	*Eudocima salaminia* (Cramer) *Othreis fullonia* (Clerck) *Othreis materna* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**العثة ثاقبة الثمار**
Fruit spotting bug	*Amblypelta nitida* Stal, Hemiptera, Miridae.	**بق تبقع الثمار**
Fruit tree bark borer	انظر Shothole borer.	**حفارات قلف أشجار الفاكهة**
Fruit tree borer	*Maroga melanostigma* (Wallengren), Lepidoptera, Tortricidae.	**حفار أشجار الفاكهة**
Fruit tree leaf weevil	*Rhynchites betulae* Linnaeus, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة أوراق أشجار الفاكهة**
Fruit tree leafroller	*Archips argyrospila* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة أوراق أشجار الفاكهة**
Fruit tree pinhole borer	*Xyleborus saxesen* (Ratzeburg) , Coleoptera , Scolytidae.	**ثاقبة أشجار الفاكهة**
Fruit tree root weevil	*Leptopius squalidus* (Boheman) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة جذور أشجار الفاكهة**
Fruit tree tortrix moth	*Archips podana* (Scopoli) *Pandemic heparana* Denis & Schiffermuller, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة تورتركس أشجار الفاكهة**
Fruit wasps		**زنابير الثمار.**
Fruitworm beetles	انظر Byturidae .	**خنافس ديدان الثمار**
Fulcral		**ارتكازي.**
Fulcral arm	(الشكل 62-2).	**ذراع الارتكاز**
Fulcral plates	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة هي الألواح المثلثة. انظر أيضاً : Triangular plates.	**ألواح الارتكاز**

Fulcrant trochanter	تطلق على المدور المندمج أو المستمر مع الفخذ ولا يتوسط بين الفخذ والحرقفة كما في الخنافس Carabids.	**المدور الارتكازي**
Fulcrum	يطلق على أي تركيب داعم لتركيب أخر ، في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على المدور. في حشرات ذات الجناحين وغشائية الأجنحة تطلق على الغلاف الكايتيني عند قاعدة الفم ويغطي مقدم المريء.	**ركيزة**
Fulgid	اللون الأحمر البراق الناري.	**أحمر ناري**
Fulgoridae	أو عائلة قفازات النبات وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea .	**عائلة فولكوريدي أو البارقات**
Fulgoroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Acanaloniidae و Achilidae و Achilixiidae و Cixiidae و Delphacidae و Derbidae و Dictyopharidae و Eurybrachidae و Flatidae و Fulgoridae و Gengidae و Hypochthonellidae و Issidae و Kinnaridae و Lophopidae و Meenoplidae و Nogodinidae و Ricaniidae و Tettigometridae و Tropiduchiade.	**فوق عائلة فولكورويديا**
Fuliginous		**سخامي.**
Full bibliographical references		**إشارة مرجعية كاملة.**
Full bibliographical synonymy	كشف كامل إلى درجة معقولة بمراجع مرتبة تصنيفية معينة منظم بطريقة تجعله يخدم في أن واحد مطالب التسمية (ترتيب الأسماء زمنياً) ومطالب علم الحيوان (فيما يتعلق بالمصادر التصنيفية والاحيائية).	**قائمة كاملة بمراجع الترادف**
Full sister workers	وهي الشغالات الناتجة عن ملكة ملقحة من قبل عدة ذكور من أم واحدة. انظر أيضاً : Half sister و Super sister.	**شغالات أخوات شقيقات**
Fuller rose beetle	*Asynonyctus godmani* Crotch *Pantomorus cervinus* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء الورد الحزازة**
Fuller's rose weevil	*Asynonyctus cervinus* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الورد الحزازة**
Fultella	في ذكور حشرات المجموعة Trypetoid من رتبة ذات الجناحين تطلق على ذراع القضيب المجهز بزوج من زوائد جانبية تمتد لغاية Hypandrium. (الشكل 49-1)	**ذراع القضيب**
Fultura	انظر Fultella.	**ذراع القضيب**
Fulvous		**أسمر مصفر أو برونزي.**
Fumate		**رمادي كالدخان.**
Fumeus		**بلون الدخان أو الضباب.**
Function	العمل الذي تقوم به زائدة أو عضو معين .	**وظيفة**
Functional monogyny	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الحالة التي توجد فيها أكثر من ملكة ملقحة ، إلا أن ملكة واحدة هي التي تنتج الحضنة التكاثرية.	**الأنثى الوحيدة العاملة**

Functional morphology	علم دراسة التراكيب أو التركيب وعلاقته بطريقة أداءه لعمله مع بقية المكونات أو التراكيب. انظر أيضاً : Anatomy و Constructional morphology.	**علم المظهر الوظيفي**
Functional response curve	منحنى يمثل العلاقة بين شدة ونوع التنبيه ودرجة أداء العضو لوظيفته.	**منحنى الاستجابة الوظيفية**
Fundament		**أساس أو قاعدة أي تركيب.**
Fundarima	الخط أو المنخفض الذي يؤشر منطقة اتحاد ساق الذقن.	**حافة القاعدة**
Fundatrices	انظر Fundatrix .	**أمهات أساسية**
Fundatrigenia	في حشرات المَن هي الإناث غير المجنحة التي تضع الولادات عذرياً والتي تعيش على العائل الأولي والناتجة من الأمهات الأساسية Fundatrix. انظر أيضاً : Alienicola و Fundatrix و Migrantes و Sexupare.	**الأمهات الأولية**
Fundatrix	في حشرات المَن ، هي الإناث غير المجنحة الناتجة من بيض التشتية في الربيع حيث تتكاثر لا عذرياً وتضع ولادات جديدة. وتتميز مورفولوجياً بصغر حجم العيون وزوائد الجسم. انظر أيضاً : Alienicola و Fundatrigenia و Migrantes و Sexupare و Sexuales و Stem mother.	**الأمهات الأساسية**
Fundatrix spuria	تطلق على الأشكال المهاجرة المجنحة من المَن.	**المَن المجنح المهاجر**
Funditae	تطلق على المساحة الكايتينية الواقعة بين صليبات الجناح.	**حول الأساس أو القاعدة**
Fundus	قعر التراكيب الأنبوبية و النقر.	**القاع أو الأساس**
Fungicolous	الكائنات التي تعيش على الفطريات. انظر أيضاً : Caespiticolous و Dendrophilous و Entomophilous و Entomophytous و Fimicolous و Madicolous و Mymecophilous.	**فطرية المعيشة**
Fungivoridae	انظر Mycetophilidae و Nematocera و Sciaridae.	**عائلة فونجيفوريدي أو ملتهمات الفطر**
Fungivoritidae	انظر Pleciofungivoridae.	**عائلة فونجيفوريتيدي**
Fungivorous		**أكلات الفطريات.**
Fungus eating lady bird	*Illeis galbula* (Mulsant), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة أكلة الفطريات**
Fungus garden	تطلق على حجرة في عش النمل يزرعها بالفطريات للتغذية عليها.	**حديقة الفطريات**
Fungus gnat	انظر Dark winged fungus gnat.	**ذبابة الفطر السوداء**
Fungus gnats	انظر Mycetophilidae.	**ذباب الفطر الأسود**
Fungus growing ants	ويسمى ايضا بالنمل قاطع الاوراق لانه يقطع اوراق الاشجار وينمي عليها مزرعته الفطرية التي يتغذى عليها ويعود الى جنس *Atta* .	**النمل زارع الفطريات.**
Fungus weevils	انظر Anthribidae.	**سوس الفطر**
Funicle	في قرن الاستشعار تطلق على عقل قرن الاستشعار المحصورة بين عقلة الأصل والصولجان.	**السوط**
Funicular joint	في حشرات غشائية الأجنحة أي عقلة من عقل	**عقلة السوط**

	السوط.	
Funiculate	يعود أو ينتمي لتركيب سوطي.	**سوطي**
Funis	في حشرات ذات الجناحين الوتد أو القضيب الذي يقع في نهاية القصبة الكاذبة.	**فونس**
Funnel ant	*Aphaenogaster pythia* Forel , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل القمع**
Fur beetle	*Attagenus pellio* (Linnaeus), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الفرو**
Furca	في حشرات الكولمبولا Collembola زائدة تشبه الشوكة على أسترنة العقلة البطنية الرابعة ، والشوكة عبارة عن زوج من الزوائد الملتحمة من القاعدة ذات فرعين ينتهيان بما يشبه المخالب توجد على الحلقة البطنية الرابعة حيث تشتبك الشوكة مع الخطاف الموجود على استرنة الحلقة البطنية الثالثة وبانفصالها تتمكن الحشرة من القفز. في الحشرات المجنحة تطلق على الأذرع الداخلية للأسترنة. في حشرات رتبة Thysanura الشوكة أو الزائدة الشرجية التي تستخدم للقفز. انظر أيضاً : Antefurca و Apophysis و Entosternum و Entothorax و Episternum و Medifurca و Postfurca. (الشكل 20-2)	**الشوكة**
Furcal arms	هي الأذرع الأسترنية وتشكل الأذرع الداخلية للهيكل الداخلي.	**الأذرع الشوكية**
Furcal orifice	انظر Furcina و Sternal orifice.	**الثقب الشوكي**
Furcapectinae	اللوحة الشوكية لترجة العقلة البطنية الأخيرة في حشرات فوق عائلة Coccoidea.	**المشط الشوكي**
Furcasternum		**الأسترنة الشوكية.**
Furcate	متفرع كالشوكة.	**شوكي**
Furcate plates	انظر Furcapectinae.	**ألواح شوكية**
Furcate setae		**الشعيرات الشوكية المتفرعة.**
Furcella		**الشوكة أو الذراع الأسترني.**
Furcina	النقر أو التغلظات الموجودة على الاسترنة والتي تؤشر محل الانغمادات الكيوتكلية الداخلية وبالأخص انغمادات فوق الجمجمة.	**ثقب الشوكة**
Furcula	تطلق على الزمبرك الذي يعمل كجهاز قفز في بعض الحشرات ، أو أي عضو أو طرف يشبه الشوكة الرنانة.	**شُويكة**
Furcula spure analis	انظر Supranal fork.	**الشوكة فوق الشرجية**
Furcular		**يعود أو ينتمي للشوكة.**
Furniture beetle	*Anobium punctatum* (DeGeer), Coleoptera, Anobiidae.	**خنفساء الأثاث**
Furniture beetles	تطلق على الأنواع التابعة لعائلة Anobiidae.	**خنافس الأثاث**
Furniture carpet beetle	*Anthrenus flavipes* LeConte, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الأثاث و السجاد**
Furred	مغطاة بالفرو أو شعيرات كثيفة.	**شعراء**
Fuscescent		**ذات لون بني.**
Fusco ferruginous		**بنية إلى صدائية اللون.**

Fusco rufous	بنية بلون الكبد.	**بني داكن**
Fusco testaceous		**أحمر بني داكن.**
Fused		**متحد أو ملتحم.**
Fusi	الأعضاء الغازلة في العناكب.	**غازلات**
Fusi piliformis	تطلق على الصليبات في حشرات المجموعة Coccids.	**الغازلات الشعرية**
Fusi spiniformis	تطلق على الصليبات في حشرات المجموعة Coccids.	**الغازلات المغزلية**
Fusiform		**مغزلية الشكل.**
Fusiform leucocyte	انظر Plasmatocyte.	**خلايا الدم البيضاء المغزلية**
Fusion		**التحام أو اتحاد.**
Fusulae		**الأنابيب الدقيقة للغازلات.**

-G-

Gad flies	نعر أو سروت. اسم شائع للذباب الكامل من جنس *Hypoderma* وبالأخص النوع *Hypoderma bovis* DeGeer. انظر أيضاً : Oestridae و Tabanidae.	**ذباب الدواب**
Galacticidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة كالاستيسدي**
Galacturonidase	أحد أنزيمات الغدد اللعابية في المن ويعمل على هضم اللوحة الوسطية بين الخلايا النباتية لتسهيل عملية إدخال أجزاء الفم إلى داخل حزم اللحاء.	**أنزيم كالاكتورونايديز**
Galarastra	هدب القلنسوة وتطلق على مجموعة من الشعيرات أو الأشواك توجد على الجاليا وتعمل كمصفاة أو غربال وتسمى أيضاً Galeafimbrium. حسب MacGillivray.	**خصلة أو ذؤابة القلنسوة**
Galculidae	انظر Gelastocoridae.	**عائلة كالكيوليدي**
Galea	هو الفص الخارجي الموجود في طرف ساق الفك السفلي والقلنسوة عادة قد تقسم إلى عقلتين وتنمو فوق الشرشرة أو اللاسينيا. (الشكل 14-2)	**القلنسوة**
Galea palpiformis	تطلق على الجاليا التي تتميزعن اللاسينيا أو الشرشرة حيث تتكون من عدة عقل أو حلقات اسطوانية وتشبه بذلك الملمس.	**القلنسوة الملمسية الشكل**
Galeafimbrium	انظر Galarastra.	**هدب القلنسوة**
Galeala	في الاكاروسات تطلق على الشعرة الموجودة على السطح الأمامي الجانبي للجاليا.	**شعرة القلنسوة**
Galearia	فص القلنسوة الأمامي في حشرات غشائية الأجنحة.	**فص القلنسوة**
Galearis	تطلق على القلنسوة القريبة المضغوطة في حشرات حرشفية الأجنحة.	**القلنسوة القريبة**
Galeate	ذو قلنسوة ، تستخدم لوصف شيء أو تركيب له قلنسوة.	**قلنسوي**
Galeiform	قلنسوي الشكل.	**شكل القلنسوة**
Galeotheca	غلاف العذراء الذي يحيط بالقلنسوة.	**غلاف القلنسوة**
Gall	نمو أو انتفاخ غير طبيعي في أنسجة النبات يحدث نتيجة تغذية الحشرات.	**ورم**
Gall aphids	انظر Phylloxeridae.	**مَن الورم**
Gall flies	انظر Tephritidae و Cecidomyiidae.	**ذباب الورم**
Gall insects	الحشرات الصانعة للأورام.	**حشرات الورم**
Gall making maple borer	*Xylotrechus aceris* Fisher, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار القيقب صانع الورم**
Gall midges	انظر Cecidomyiidae.	**ذباب الورم**
Gall midges or gall gnats	حشرات تعيش على بعض الشجر وتقتات به فتهيجه ويتكون عليه عفصيات بشكل تآليل ، وهي من عائلة الذباب العفْصي.	**ذباب العفص**

Gall wasp	تطلق على أنواع الزنابير التابعة للجنس *Cynips* من عائلة Cynipidae التابعة لغشائية الأجنحة.	**زنبور الورم أو العفص**
Galla	تطلق على مجموعة الأورام التي تنشأ على النبات كرد فعل لتغذية بعض أنواع الحشرات وحقنها لبعض السموم داخل أنسجة النبات العائل.	**ورم نباتي**
Galled	يعود أو يختص بنبات ذو ورم.	**متورم**
Galleriinae	وتعود لعائلة Pyralidae من حرشفية الأجنحة.	**عويلة كاليريني**
Gallicola	تطلق بالأخص على صانعات أورام الأوراق من الحشرات التابعة لجنس *Phylloxera*.	**صانعات الأورام**
Gallicolae migrantes	تطلق على أفراد المَن التي تصنع أوراماً على النبات، تتغذى داخلها ثم تتركها مهاجرة إلى عوائل أخرى.	**صانعات الأورام المهاجرة**
Gallicolous	يعود أو يختص بالكائنات التي تعيش في الأورام النباتية أو التي تسبب الأورام النباتية.	**صانعات وساكنات الأورام أو العافصات**
Gallinipper	*Psorophora ciliata* (Fabricius), Diptera, Culicidae.	**صانعة الورم القراص**
Galliphagous	يعود أو يختص بالكائنات التي تتغذى على الأورام.	**أكلات الأورام**
Gallivorous	نعتٌ يطلق على الحيوانات آكلة العفص أو التي تأكل أنسجة العفص ، وخاصة يرقات بعض الحشرات.	**عافص**
Galvanotropism	انظر Aeolotopism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الاستجابة للتيار الكهربائي**
Gama taxonomy	مستوى علم التصنيف الذي يتناول النواحي الإحيائية المختلفة للمصنفات ويمتد من دراسة الجماعات داخل النوع إلى دراسات عن النوع وعن المعدلات والاتجاهات التطورية. انظر أيضاً : Alpha taxonomy و Beta taxonomy.	**مرحلة التصنيف الثالثة**
Gamasida	رتيبة اكاروسية تعود لرتبة Parasitiformes وتضم مجموعة كبيرة من الاكاروسات المتكيفة للعيش في بيئات مختلفة ومعظمها مفترسات حرة المعيشة وقسم منها طفيليات خارجية أو داخلية على اللبائن والطيور والزواحف.	**كاماسيدا**
Gambian sleeping sickness	انظر Sleeping sickness.	**مرض النوم الغامبي**
Gamergate	الشغالات الواضعة للبيض.	**شغالات بيوضة**
Gamete	البيضة الناضجة في الجهاز التناسلي للأنثى أو خلية الحيمن. والكاميت يحتوي على نصف عدد الكروموسومات ويتحد الكاميت خلال عملية الإخصاب لإنتاج البيضة المخصبة Zygote التي تحتوي على ضعف عدد الكروموسومات.	**مشيج أو كاميت**
Gametocyte	تطلق على الخلية الجنسية في البلازموديوم	**خلية المشيج**

	Plasmodium والناتجة عن طور Merozoite.	
Gametogenesis	هو عملياً تكوين الأمشاج أي الأعراس ، وهي الخلايا التناسلية في طورها البالغ كالحيوانات المنوية (في الذكور) والبويضات (في الإناث). وتنظم هذه العمليات انقسامات خلوية وإضافات غذائية.	**تمشّج أو تكوُّن الأعراس**
Gamodeme	مجتمع أحيائي ذاتي التزاوج بين أفراده ، يعيش في عزلة عن بقية المجتمعات.	**تزاوج أقارب**
Gamogenesis	عملية التكاثر التي يتم فيها تكوين أمشاج ذكرية وأمشاج أنثوية ، حينما تلتقي يتكون من اندماجها اللاقحة أو الزيجوت. انظر أيضاً : Agamogenesis.	**تكاثر تزاوجي أو تكاثر شقي**
Gamogenetic eggs	البيض الناتج عن الأشكال التزاوجية في حشرات المَن.	**البيض التزاوجي**
Gamone	هرمون خارجي يتخصص في حفز اتحاد الأمشاج مع بعضها.	**مَشيجون**
Ganglia allata	انظر Corpora allata.	**عقدة جناحية**
Ganglion	مجاميع من خلايا عصبية مكونة كتلة عصبية تعرف بالعقدة العصبية. انظر أيضاً : Abdominal ganglion و Brain و Nerve cell و Neuropile و Thoracic ganglion.	**عقدة عصبية**
Ganglion ventriculare	العقدة العصبية أمام المخ. انظر أيضاً : Frontal ganglion.	**العقدة الجبهية**
Ganglionate	يعود لتركيب عقدي أو يحتوي على عقد أو كتل عصبية.	**عقدي**
Ganglionic	يعود أو يختص بالعقدة العصبية.	**عقدي**
Ganglionic cells		**خلايا العقد العصبية.**
Ganglionic centre	مركز تجمع عدد من العقد العصبية للعقل المتجاورة.	**المركز العقدي**
Ganglionic comissure	حبل عصبي يربط أي عقدتين عصبيتين متجاورتين بشكل سلسلة.	**رباط العقدة العصبية**
Ganglionic layer	صليبة العقدة العصبية.	**طبقة العقدة العصبية.**
Ganglionic plate	لوحة غربالية تقع عبر منطقة مرور ألياف خلف الشبكية لمخ الحشرة وتتكون من طبقة من الأعمدة الاسطوانية من النسيج العصبي ولها العديد من النوى في الحافة الخارجية وصف واحد من الانوية قرب الحافة الداخلية. كما تسمى أيضاً Periopticon أي حول الفص البصري.	**لوحة العقدة العصبية**
Ganogene cells	في حشرات المجموعة Coccoids هي زوج من خلايا الأنابيب الشمعية واحدة على كل جانب من جانبي الخلية الشمعية.	**خلايا الكانوجين**
Garden fleahopper	*Halticus bractatus* (Say) , Hemiptera , Miridae.	**برغوث الحديقة القافز**
Garden fruit moth	*Ptycholoma peritana* (Clemens), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة ثمار الحديقة**

Garden maggot	*Bibio imitator* Walker , Diptera , Bibionidae.	**ذبابة الحديقة**
Garden pebble moth	*Evergestis forficalis* (Linnaeus) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة حصاة الحديقة**
Garden solider fly	*Exaireta spinigera* (Wiedemann) , Diptera , Stratiomyidae.	**ذبابة جندي الحديقة**
Garden springtail	*Bourletiella hortensis* (Fitch) , Collembola , Bourletiellidae.	**قافزة الحديقة ذات الذنب**
Garden webworm	*Achyra rantalis* (Guenee) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة الحديقة الناسجة**
Garden weevil	*Phlyctinus callosus* Boheman , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الحديقة**
Gardenia bud mite	*Colomerus gardeniella* (Keifer) , Acari , Eriophyidae	**حلم براعم الكاردينيا**
Garland cell	خلية تشبه الضفيرة.	**خلية ضفائرية**
Gas gill	انظر Plastron.	**خياشيم الغاز**
Gaseous plastron	طبقة دائمية رقيقة جداً من الغاز تحمل أو تمسك بوسائل مختلفة تحيط بأجسام بعض الحشرات وتبقى حول الجسم خلال فترة حياتها لحمايتها من حالات نقص الأوكسجين.	**الشبكة الواقية الغازية**
Gaster	في حشرات غشائية الأجنحة ذات الخصر تطلق على الحلقات البطنية ما بعد الخصر من منطقة البطن. (الشكل 6-2و3) انظر أيضاً : Mesosoma و Metasoma و Tagma و Tagmatization.	**المعدة**
Gasterocoele	تجويف الكاسترولة.	**تجويف المعدة**
Gasterophilidae	أو عائلة ذباب نغف الخيل ، وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة كاستيروفيليدي أو أليفات المعدة**
Gasterophilus enteric myiasis	تدويد يحدث في العديد من الحيوانات كالحمير والخيول نتيجة الإصابة بالعديد من أنواع الذباب التابع للجنس Gastrophilus.	**التدويد المعوي الكاستروفيلي**
Gasterotheca	غلاف العذراء الذي يحيط بالبطن.	**غلاف البطن**
Gasteruptiidae	عائلة حشرية تضم بحدود 500 نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Evanioidea.	**عائلة كاستربتدي**
Gastral	يعود أو يختص بالمعدة.	**معدي**
Gastral groove		**الميزاب أو المنخفض البطني.**
Gastric caeca	انظر Enteric caeca. (الأشكال 37-1 و 38)	**أنابيب أعورية**
Gastric myiasis	انظر Gasterophilus enteric myiasis.	**تدويد معوي**
Gastrilegous	جيب أو تجويف يشبه السلة لجمع حبوب اللقاح يوجد أسفل البطن.	**السلة البطنية**
Gastro ileal fold	في الحشرات هي الحد الفاصل بين الأمعاء والمعدة والتي تظهر بشكل طية أو صمام.	**الطية اللفائفية المعوية**
Gastrocelus	في حشرات غشائية الأجنحة ، تطلق على المنخفض الجانبي الموجود على ترجة الحلقة البطنية الثانية	**الميزاب المعدي**

	لحشرات عائلة Ichneumonidae وتضم عادة المساحات الحسية. انظر أيضاً : Thyridium.	
Gastrodermis	بطانة معدية.	**بشرة المعدة.**
Gastrula	في جنين الحشرات هي مرحلة تكوين الكيس الجنيني المكون من طبقة خارجية من الخلايا السطحية Epiblast وطية داخلية من الخلايا الداخلية Hypoblast. انظر أيضاً : Bastula و Morula.	**المُعية أو الكاسترولة**
Gastrulation	هي عملية تكوين الكاسترولة أو طبقة البشرة الداخلية.	**تكوين المُعية أو الكاسترولة**
Gathering hairs	الشعيرات المسطحة المرنة الموجودة على لسان النحل وبعض أنواع غشائية الأجنحة.	**شعيرات الجمع**
Gattine disease	مرض يصيب ديدان الحرير وسمي هذا المرض بالكاتين لأن رأس اليرقات المصابة ينتفخ ويصبح شبه شفاف وهذا ما تعنيه هذه الكلمة أي مرض الرأس الشفاف.	**مرض الكاتين**
Gause's rule	نظرية تقول بأنه لا يمكن لنوعين لهما نفس المتطلبات البيئية أن يوجدا في نفس المكان والزمان. انظر أيضاً : Competitive displacement و Ecological homologue.	**قانون كاوس**
Gazella dung beetle	*Onthophagous gazelle* (Fabricius), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الروث الغزالية**
Gelastocoridae	عائلة حشرية تضم بحدود 100 نوع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة جيلاستوكوريدي**
Gelechiidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار وتضم بحدود 4000 ألاف نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة جيليجدي أو الدوديات القرنفلية**
Gelechioidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Agonoxenidae و Anomologidae و Blastobasidae و Coleophoridae و Cosmopterigidae و Elachistidae و Ethmiidae و Gelechiidae و Hypertrophidae و Lecithoceridae و Metachanididae و Oecophridae و Physoptilidae و Pterolonchidae و Scythridae و Stathmopodidae و Stenomidae و Strepsimanidae و Timyridae و Xyloryctidae.	**فوق عائلة جيليجويديا**
Geminate	مرتبة في أزواج مكونة من أجزاء متشابهة .	**مضاعف ، مزدوج**
Gemma	نمو عضوي خارجي يشبه البرعم .	**برعم**
Gemmate	وصف لسطح أو تركيب يحوي نموات خارجية كالبراعم. انظر أيضاً : Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Psilate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate.	**متبرعم أو ذو براعم**

Gemmation	عملية تكوين البراعم.	**تبرعم**
Gemmiparous		**التكاثر بالتبرعم.**
Gena	في الحشرات تطلق بشكل عام على المنطقة المتصلبة على جانبي الرأس أسفل العيون المركبة وتمتد لغاية درز الجولا.	**خد**
Genacerores	في بعض حشرات عائلة Diaspididae تطلق على فتحات الغدد الشمعية الواقعة على الجهة البطنية الوسطية لترجة العقلة البطنية الأخيرة، أي في المنطقة العجزية	**فتحات الغدد الشمعية العجزية**
Genal	يعود أو ينتمي للخد.	**خدي**
Genal bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشعيرات الموجودة على الخد قرب الزاوية السفلى أو العين المركبة.	**الأشواك الخدية**
Genal comb	تطلق على صف الأشواك القوية في حشرات رتبة القمل الماص Siphonaptera الموجودة على الحدود الجانبية–البطنية للرأس. انظر أيضاً : Ctenidium. (الشكل 5-1)	**المشط الخدي**
Genal ctenidium	في البراغيث تطلق على صف الأشواك القوية الموجودة على الحدود الجانبية-البطنية أو السفلية للرأس. (الشكل 5-1) انظر أيضاً: Genal comb.	**مشط الخد أو عرف الخد**
Genal orbit	جزء من المحيط القريب للحافة البطنية للعين المركبة.	**المحيط أو المدار الخدي**
Genaponta	الجسر المتكون من اتحاد منطقتي خلف الخد المتطاولتين والتي تقسم الغشاء العنقي في بعض الحشرات. هي الجولا حسب (MacGillivray). انظر أيضاً : Hypostomal bridge و Postgenal bridge.	**الجسر الخدي**
Genatasinus		**الجيب التناسلي.**
Gene	وحدة الوراثة التي تحمل على الكروموسوم أو الصبغة وتنتقل من جيل لآخر عن طريق الامشاج ، وتتحكم في تكوين الفرد.	**ورثة او جين**
Gene action	وظيفة المورثة في تحديد النمط الظاهري لفرد ما ، مثل أن يُعطى الشكل الظاهري المطلوب لصفة لون البشرة مثلاً.	**فعلُ الورثة أو فعل الجين**
Gene activity	يظهر في نشاط المورثة دورها أو أثرها في تكوين الكائن الحي ، فنشاط بعض المورثات يؤثر على عمل بعض الإنزيمات لكي تنشط وتهيئ التفاعلات الهضمية مثلاً إلى نهايتها.	**نشاط المورثة أو نشاط الجين**
Gene cloning	استخدام تكنولوجيا الـ DNA المعاد توليفه لفصل وإنتاج كميات كبيرة من جين معين.	**أنتاج الجينات**
Gene flow	تبادل العوامل الوراثية بين الجماعات نتيجة لانتشار اللاقحات أو الأمشاج.	**تدفق الورثات**
Gene for gene relationship	نظرية الاليل الحساس أو المقاوم الموجود في موقع جيني معين من سلالة نباتية معينة والذي يناظر أليل	**التناظر الجيني**

	مقاوم أو حساس في نفس الموقع في الآفة.	
Gene frequency	النسبة المئوية لورثة معينة في جماعة.	**تكرار الورثة**
Gene mapping		**عمل خريطة وراثية.**
Gene mutation	الطفرة هي تغيُّر في الأشكال الوراثية ، وهي هنا تحدث بواسطة تغير فزيقي أو كيميائي لتركيب مورثة ما. انظر أيضاً : Genetic code.	**طفرة مورثية**
Gene splicing	تحوير أو معاملة الجينات لربطها سوية. انظر أيضاً : Genetic engineering.	**ربط الجين**
General equilibrium position	ويحدث نتيجة حالة الاتزان بين الكفاءة الحيوية للكائن وعوامل المقاومة البيئية.	**مستوى التوازن العام**
General homology	نظرية تقول أن تركيب الأعضاء لكائن ما يتشابه عند مقارنتها مع الأشكال المفترضة للأجداد. انظر أيضاً : Serial homology و Special homology.	**التماثل أو التشابه العام**
Generation time	الفترة التي يكمل فيها الكائن الحي دورة حياته.	**فترة الجيل**
Generic characters	الصفات التي تميز الجنس بموازنتها بصفات العائلة أو الرتبة مثلاً.	**صفات جنسية**
Generic name		**اسم الجنس .**
Generitype	طراز أو نمط وراثي في عرف التسمية.	**نمط وراثي**
Generotype	انظر Generitype.	**نمط وراثي**
Genes organ	في الاكاروسات هو غدة الرؤيس تحت الكيوتكلية التي تفرز مادة لزجة تستخدم عند نقل البيض من فتحة وضع البيض إلى ظهر جسم القراد.	**عضو جين**
Genesis		**التكوين .**
Genetic code	المعلومات الوراثية في السلاسل النويدية (Nucleotide) في الحامض الريبي النووي المنقوص الأكسجين المتمثل بأربعة حروف أبجدية ، وهذا ما يشكل مصطلحات من (64) سلسلة ثلاثية النويدات ، أو شافر ويسمى راموز Codon. إن سلسلة من هذه الشوافر (100 شافرة تقريباً) تشكل رسالة سلسلة متعددة الببتيد. وللاختصار فالشفرة الوراثية نظام بديع للمورثات وتركيبها الكيميائي ، لا يتغير ولا يتبدل ، ويتحكم في صفات الكائن الحي كلها.	**الشفرة أو المَدْوَنَة الوراثية**
Genetic drift	التغيرات الوراثية في الجماعات نتيجة للتثبيت العشوائي عنها للانتخاب والذي يسمى تأثير Sewall wright.	**انجراف وراثي**
Genetic engineering	تقنية عزل الجينات من الكائن الحي ومعالجتها مختبرياً ثم إضافتها لكائن آخر. انظر أيضاً : Biotectechnology.	**الهندسة الوراثية**
Genetic equilibrium	حكمة وضعها الخالق سبحانه في تركيب كل كائن حي ، بحيث تعمل مجموعة المورثات فيه ، مورثة إلى جانب الأخرى ، ليظهر الكائن الحي سوياً لا تبديل فيه ولا في وظائفه.	**توازن وراثي**

Genetic hermaphrodite	في الحشرات تطلق على الأفراد التي تحوي الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية معاً.	**التخنث الوراثي**
Genetic isolation	حالة ينعدم فيها التناسل بين جماعتين أو أكثر بموانع من العقم (انعزالي ، انعزال جغرافي ، انعزال).	**انعزال**
Genetic load	عدد المورثات الخطيرة أو المميتة ، التي تُحمل في المادة الوراثية لجماعة ما.	**العبءُ الوراثي**
Genetic map	تمثيل بياني للترتيب الخطي للمورثات على صبغي ما ، تحدد أماكن المورثات بواسطة النسب المئوية لإعادة الترابط في التجارب الوصيلية.	**خريطة وراثية**
Genetic material	المورثات التي حددها مولر H. J. Muller للمرة الأولى ، والتي يخترق تأثيرها الخلية ، وتقوم بدور أساسي في تحديد طبيعة كل المواد والبُنى والتأثيرات الخلوية. تتميز المورثات بصفتي التكاثر الذاتي والتغيُّر.	**مادة وراثية**
Genetic recombination	إعادة الارتباطات الوراثية ورسم الخارطة الوراثية للكائن الحي.	**إعادة التوليف الوراثي**
Genetic teratogen	جين مسبب لتشوهات خلقية وراثية.	**ماسخ وراثي**
Genetic trait	معلم أو سمة وراثية.	**صفة وراثية**
Genetic type		**نمط وراثي.**
Genetic variability		**تباين وراثي.**
Gengidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة جينجدي**
Genicular arc	في حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera تطلق على العلامة أو الشريط المقوس على مفصل ركبة الرجل الخلفية .	**قوس الركبة**
Geniculate	متمفصلة كالركبة أو كالمرفق.	**مرفقي**
Geniculate antenna	(الشكل 16-1).	**قرن استشعار مرفقي**
Geniculum	مصغر ركبة.	**ركيبة**
Genista caterpillar	*Uresiphita reversalis* (Guenee) , Lepidoptera Pyralidae.	**يرقة جنستا**
Genital	يعود أو يختص بالأعضاء التناسلية.	**تناسلي**
Genital anal setae	الشعيرات المحيطة بالفتحة التناسلية والشرجية.	**الشعيرات التناسلية الشرجية.**
Genital aperature	انظر Genital armature.	**غطاء الفتحة التناسلية**
Genital armature	تطلق بشكل عام على التراكيب المرتبطة بعملية التزاوج في الذكر مثل Aedaegus و Endophallus و Parameres وغيرها.	**الدرع التناسلي**
Genital chamber	في إناث الحشرات يطلق على التجويف الموجود في استرنة الحلقة البطنية الثامنة والذي يحوي الفتحة التناسلية وفتحة القابلة المنوية . في الذكور تطلق على التجويف الموجود في استرنة العقلة البطنية التاسعة ويحوي القضيب. (الشكل 46-3)	**الحجرة التناسلية**
Genital duct	انظر Gonoduct .	**قناة تناسلية**
Genital fossa	في الرعاشات يطلق على المنخفض الوسطي الموجود على الجدار البطني للاسترنة الثانية والذي	**الشق التناسلي**

	تستقر فيه أعضاء الجماع.	
Genital hamule	خطاف صغير أو صلبية تغطي التجويف الشرجي للذكر.	**الخطاف التناسلي**
Genital hook	انظر Genital hamule.	**الخطاف التناسلي**
Genital opening		**الفتحة التناسلية.**
Genital papilla	في بعض الحشرات من عائلة Sminthuridae تطلق على الارتفاعات الأنبوبية التي تفتح فيها الفتحات التناسلية.	**الحلمة التناسلية**
Genital permordium		**خلايا أولية تناسلية.**
Genital pores	تطلق على الأنابيب الناقلة للحيامن عند نهاية القضيب.	**الفتحات التناسلية**
Genital pouch	في بعض حشرات ذات الجناحين هو الكيس الذي يستقر فيه القضيب.	**الجراب التناسلي**
Genital ridges	في أجنة الحشرات هي التغلظات الموجودة في جدار البشرة الوسطى لمنطقة البطن وتشكل خلايا هذه التغلظات النواة المكونة للخصى أو المبايض.	**التغلظات التناسلية**
Genital ring	انظر Genital armature.	**الحلقة التناسلية**
Genital segments	في الذكور هي العقلة البطنية التاسعة . في الإناث العقلة البطنية الثامنة والتاسعة. انظر أيضاً : Gonosomites. (الشكل 3)	**العقل التناسلية**
Genital spike	في حشرات عائلة Diaspididae يطلق على غمد القضيب الذي يأخذ شكل الشوكة.	**الشوكة التناسلية**
Genital stylet	الأذرع التناسلية غير المحورة كما في ذكور الصرصر الأمريكي.	**الأقلام التناسلية**
Genital tuft	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على خصلة الشعيرات المرنة المرتبطة بالعقل الطرفية للبطن والتي تطلق الفيرمون عادة. انظر أيضاً : Brush organ و Hair pencil.	**الذؤابة أو الخصلة التناسلية**
Genital valve	في الرعاشات هي زوج الصلبيات واحدة على كل جانب من آلة وضع البيض والتي تنشأ من استرنة العقلة البطنية التاسعة .	**الصمام التناسلي**
Genitalia	الأعضاء التناسلية بأجزائها وزوائدها المختلفة.	**السوءة.**
Genoholotype	النوع المؤسس للجنس ويكون وحيد النمط . أو هو النوع النمطي للجنس. انظر أيضاً : Allotype و Cotype و Genolectotype و Genosyntype و Genotype و Holotype و Lectotype و Neotype و Syntype و Topotype.	**النمط الأوحد للجنس**
Genolectotype	النوع المنتخب من مجموعة من الأنواع كنمط مؤسس للجنس. انظر أيضاً : Allotype و Cotype و Genosyntype و Genotype و Holotype و Lectotype و Neotype و Syntype و Topotype.	**النمط المنتخب للجنس**
Genome	المحتوى الجيني للكائن الحي أو هو مجموع الصفات الوراثية للخلية.	**المجين**

Genostyles	في ذكور ذباب مايو تطلق على الزوائد العقلية التي تتكون من 1-7 عقل والتي تنشأ من الزوايا الخلفية لأسترنة العقلة التاسعة حيث تساعد في عملية التزاوج.	**الأقلام التناسلية**
Genosyntype	نوع منتخب من مجموعة من الأنواع كنمط مؤسس للجنس ولكن لا يوجد أي نوع من مجموعة الأنواع التابعة للجنس هو نمط لذلك الجنس تم تحديده من قبل الناشر. انظر أيضاً : Genotype و Holotype و Lectotype و Neotype و Syntype.	**النمط المثيل للجنس**
Genotype	النوع المحدد كنمط للجنس والذي يؤسس الجنس على أساسه. انظر أيضاً : Holotype و Lectotype و Neotype.	**نمط الجنس**
Genotypic sex determination	تحديد الجنس بالاعتماد على العوامل الوراثية.	**التحديد الجنسي الوراثي**
Genotypical response		**استجابة وراثية.**
Genovertical plates	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الجبهة على أساس توزيع الشعيرات Chaetotaxy. أو جانبي الجبهة حسب Comstock.	**الألواح الخدية الرأسية**
Genu	في الاكاروسات التمفصل بين الفخذ والساق. انظر أيضاً : Moula و Patella.	**الركبة**
Genuala	تطلق على عقدة من الشعيرات المتخصصة على الركبة للأرجل 1-3 في الاكاروسات.	**ركيبة**
Genus	مرتبة تصنيفية تضم نوعا أو عدة أنواع يفترض أنها من اصل شعبي أو تطوري مشترك وتنفصل عن الأجناس الأخرى الشبيهة وقريبة الصلة بها بشقة أو مسافة محدودة ، وحجم هذه الشقة يتناسب عكسيا مع حجم الجنس.	**جنس**
Genus group	أنظومة تصنيفية تضم مرتبتي الجنس والجنيس ، وتحديد الاسم لكل منهما لا يتم إلا بالرجوع إلى النوع-النمط.	**أنظومة الجنس**
Genus novum	مصطلح يستخدم ليشير إلى الأسماء الجديدة المقترحة للجنس وتختصر بـ gen. nov. و g.n. و n.g.	**جنس جديد**
Geodephagous		**متغذيات أرضية.**
Geodromica	تطلق على حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera أرضية المعيشة والتي تمتاز بان قرون استشعارها تكون غير مخفية وتمتاز بحركتها السريعة على الأسطح المختلفة.	**الراكضات الأرضية الجيدة**
Geographic isolation	حالة يمتنع فيها التناسل بين اثنين أو أكثر من الجماعات غير المتواطنة وذلك بموانع خارجية أو بالانعزال الجغرافي .	**الانعزال الجغرافي**
Geographic speciation	يؤدي الانعزال الجغرافي أحياناً إلى تطور نوع ما من الكائنات الحية إلى نوعين أو أكثر ، فهذا هو المقصود بالاستنواع الجغرافي.	**استنواع جغرافي**

Geographic subspecies	نويع تكيف للمعيشة ضمن ظروف منطقة جغرافية معينة.	**نويع جغرافي**
Geographical race	انظر Geographic subspecies.	**عنصر جغرافي أو نويع**
Geometers	انظر Geometridae.	**القياسات**
Geometrid	يرقات الأنواع التابعة لعائلة Geometridae وقد جاءت هذه التسمية من طريقة مشي هذه اليرقات.	**الديدان القياسة**
Geometridae	أو عائلة الديدان القياسة وهي عائلة عالمية الانتشار وتضم أكثر من 20 ألف نوع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Geometroidea.	**عائلة جيومتريدي أو الأرفيات**
Geometroidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Axiidae و Drepanidae و Epilemidae و Geometridae و Sematuridae و Thyatridae و Uraniidae.	**فوق عائلة جيومترويديا**
Geophagous	الكائنات المتغذية على المواد العضوية الأرضية.	**متغذيات أرضية**
Geophilous	الأنواع أرضية المعيشة.	**محبة للأرض**
Georyssidae	أو عائلة خنافس الطين الصغيرة ، تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Hydrophiloidea.	**عائلة جيورسيدي**
Geotaxis	انظر Aerotaxis وAnemotaxis وChemotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء الأرضي**
Geotropism	انظر Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الاستجابة للأرض**
Geotrupidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	**عائلة جيوتروبيدي**
Germ		**المادة الجرثومية الأولية.**
Germ ball	خلايا تكاثرية في اليرقات وتمثل براعم الأعضاء التي ستتكون منها.	**كرة جرثومية**
Germ band	تغلظ من طبقة الأدمة في المنطقة التي تقع قرب الخط الوسطي السفلي للبيضة والذي تنشأ عنه جميع الأنسجة الجنينية. انظر أيضاً : Germ line و Germinal cells.	**الحزمة الجرثومية أو الشريط الجنيني**
Germ cells	خلايا تكاثرية غير متميزة في انابيب البيض والتي ستصبح فيما بعد البيضة أو الحيوان المنوي.	**الخلايا الجرثومية**
Germ gland	انظر Gonad.	**الغدة الجرثومية**
Germ layer theory	النظرية التي تنص على أن الطبقات الثلاث الأولية ، الطبقة الخارجية والوسطى والداخلية ، تتوطد في الجنين المبكر ، وإن كل الأعضاء والبنى تنحدر من	**نظرية الطبقة الجرثومية**

	طبقة جرثومية معينة.	
Germ line	مصطلح اقترحه العالم وايزمان Weismann ليعبّر عن استمرارية البروتوبلازم الجرثومي (أي الجبلة)، أي المرور المباشر للصفات الوراثية من الخلايا الجرثومية (أي الخلايا التناسلية) لجيل ما ، إلى الخلايا الجرثومية في الجيل التالي دون التأثر بالخلايا الجسدية التي تصبح منفصلة في مرحلة مبكرة.	**الخط الجرثومي**
Germ plasm	جزء من الخلايا الجرثومية الحاملة للصفات الوراثية. انظر أيضاً : Somatoplasm.	**البلازما الجرثومية**
Germ tract	تطلق على المنطقة السايتوبلازمية من الأدمة والتي تحوي الخلايا الجرثومية.	**القناة الجرثومية**
German cockroach	*Blatella germanica* (Linnaeus) , Dictyoptera , Blattidae.	**الصرصر الألماني**
German yellowjacket	*Paravespula germanica* (Linnaeus) , Hymenoptera , Vespidae.	**الزنبور الأصفر الألماني**
Germarium	تحتوي هذه المنطقة على أمهات الحيوانات المنوية التي تحاط بخلايا ميزوديرمية الأصل وتوجد في بداية هذه المنطقة خلايا كبيرة تسمى بالخلايا القمية التي تقوم بتغذية الحيوانات المنوية أثناء تطورها المبكر. أما في الإناث فان المنطقة الجرثومية تحتوي على الخلايا الجنسية الأولية (البويضات الأولية) التي تتميز إلى بويضات وخلايا مغذية أما الخلايا الحوصلية الأولية فتنشأ من خلايا الطبقة الجرثومية الوسطى الموجودة في قاعدة المنطقة الجرثومية. (الشكل 46-4)	**المنطقة الجرثومية أو المنسل**
Germen	مجموعة من خلايا غير متميزة تكون بادئة لخلايا جرثومية أو مبيض أو كبسولة.	**بُرعم**
Germinal cells	الخلايا الجرثومية المكونة للكاميتات.	**الخلايا الجرثومية**
Germinal disc	انظر Germ band.	**القرص الجرثومي**
Germinal epithelium	تطلق على النسيج الطلائي الذي يكون الجاميتات أو الأمشاج.	**الطلائية الجرثومية**
Germinal layers	هي الطبقات الخلوية الثلاثة الجنينية ، الطبقة الخارجية وهي طبقة البشرة الخارجية والطبقة الوسطى والطبقة الداخلية.	**الطبقات الجرثومية**
Germinal unit or germinal factor	العامل الوراثي الذي فكر فيه "مندل" والمُظهِر لصفة ما من صفات الحيوان البالغ والذي عُرف فيما بعد بالجين أي المورثة.	**عامل وراثي أو وحدة جرثومية وراثية**
Germinal vesicle	هي نواة بيضة الحشرة.	**الحويصلة الجرثومية**
Germovitellarium	غدة تناسلية فيها منطقة منتجة للبيض ومنطقة أخرى منتجة للمح.	**منسل محيّ**
Gerontogaeous	كائنات تعود أو تنتمي للعالم القديم. انظر أيضاً : Gerontogeic.	**قديمة أو بدائية**
Gerontogeic	يعود أو ينتمي لكائنات العالم القديم. انظر أيضاً : Gerontogaeous و Neogaeic.	**بدائي أو قديم**

Gerridae	وتسمى أيضاً بعائلة ماشيات الماء أو المتزحلقات المائية وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Gerroidea.	**عائلة جيريدي أو الجبريات**
Gerroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلتين هما : Gerridae و Velliidae.	**فوق عائلة جيرويديا**
Gestation	هي الفترة من لحظة إخصاب البيض ولحين وضع البيض والتي يتم خلالها نمو وتطور الجنين داخل جسم الأنثى.	**حمل**
Ghost ant	*Tapinoma melanocephalum* (Fabricius), Hymenoptera, Formicidae.	**النمل الشبح**
Giant bark aphid	*Longistigma caryae* (Harris), Hemiptera, Aphididae.	**مَن القلف العملاق**
Giant cells	انظر Teratocyte.	**خلايا عملاقة**
Giant chromosomes	صبغيات ضخمة متعددة الخيوط ، ليست كغيرها من الصبغيات الأخرى ، يصل طول الواحد منها أحياناً إلى 0.2 مايكرون وتوجد في الغدد اللعابية لذبابة الخل Drosophila وأنواع الذباب الأخرى. تنشأ هذه الصبغيات من ازدواج الصبغيات المتماثلة وهي التي يتكرر انشقاقها دون أن تنفصل صبغيات حديثة التكوين منها.	**الصبغيات العملاقة**
Giant cicada killer	انظر Cicada killer.	**قاتل السيكادا العملاق**
Giant cockroaches	انظر Blattidae.	**الصراصير العملاقة**
Giant earwig	*Titanolabis colossea* (Dohrn), Dermaptera , Labiduridae.	**إبرة العجوز العملاقة**
Giant fishkiller	*Lethocerus* spp, Hemiptera, Belostomatidae.	**قاتل السمك العملاق**
Giant fusiform cell	انظر Plasmatocyte.	**الخلية المغزلية العملاقة**
Giant grasshopper	*Valanga irregularis* (Walker), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش العملاق**
Giant Hawaiian dragonfly	*Anax strenuous* Hagen, Odonata, Aeschnidae.	**نطاط هاواي العملاق**
Giant lacewings	انظر Polystoechotidae.	**أسود المَن العملاقة**
Giant mealy bug	*Pseudaspidoproctus hypheniacus* Hall, Hemiptera, Margarodidae.	**البق الدقيقي العملاق**
Giant mole cricket	*Gryllotalpa major* Saussure, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل العملاق**
Giant northern termite	انظر Giant termite.	**الأرضة الشمالية العملاقة**
Giant pine weevil	*Eurohamphus fasciculatus* Shuckard, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الصنوبر العملاقة**
Giant polytene chromosomes		**الكروموسومات العملاقة متعددة الكروماتيدات.**
Giant predatory click beetle	*Paracalais gibboni* (Newwan), Coleoptera, Elateridae.	**الخنفساء الطقطاقة المفترسة العملاقة**

Giant silkworm moths	انظر Saturniidae.	**عث ديدان الحرير العملاقة**
Giant stag beetle	*Lucanus elaphus* Fabricius, Coleoptera, Lucanidae.	**خنفساء أبو مقص العملاقة**
Giant swallowtail	انظر Orange dog.	**فراشة ذنب السنونو العملاقة**
Giant tadpole killers	*Lethocerus* spp , Hemiptera , Belostomatidae.	**قاتلات الضفدع العملاق**
Giant termite	*Mastotermes darwiniensis* Froggatt , Isoptera , Mastotermitidae .	**الأرضة العملاقة**
Giant thrips	*Idolothrips spectrum* Haliday , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	**الثربس العملاق**
Giant tropical ant	*Paraponera clavata* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae .	**النمل الاستوائي العملاق**
Giant water bug	*Lethocerus americanus* (Leidy) , Hemiptera , Belostomatidae.	**بقة الماء العملاقة**
Giant wetas	انظر Mimnermidae.	**ويتاس العملاق**
Giant wood moth	*Xyleutes cinerus* (Tepper), Lepidoptera, Cossidae.	**عثة الخشب العملاقة**
Gibb		**حدبة أو سنام.**
Gibba		**حدبة أو سنام.**
Giffard whitefly	*Bemesia giffardi* (Kotinsky) , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة جيفارد البيضاء**
Gilbert's blue butterfly	*Candalides gilberti* Waterhouse , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة جلبرت الزرقاء**
Gilboa deposit	ترسبات من العصر الديفوني وجدت قرب Gilboa في نيويورك.	**ترسبات جلبوا**
Gill	عضو التنفس في الأطوار غير الكاملة للحشرات المائية والخياشيم عادة تكون مجوفة ذات جدران رفيعة ، ورقية الشكل وتوجد عادة بشكل زوائد خيطية تنشأ من مناطق مختلفة من الجسم. انظر أيضاً : Abdominal gill و Branchia و Rectal gill و Tracheal gill.	**خيشوم**
Gill tuft	تطلق على مجموعة من الخياشيم الخيطية الجانبية عادة.	**ذؤابة أو خصلة الخياشيم**
Gilson's glands	في حشرات Trichoptera غدد الصدر الخلفي والتي تعتبر كأعضاء إخراج.	**غدد جلسون**
Gin trap	وتتكون من صليبيات متقابلة على ظهر يرقات بعض أنواع الحشرات وتستخدم لمنع أو أعاقة عملية اختراق آلة وضع بيض الطفيل لوضع البيض داخل أجسام هذه اليرقات.	**المصيدة الشرك**
Ginger maggot	*Eumerus figurans* Walker , Diptera , Syrphidae.	**ذبابة الزنجبيل**
Ginglymus	تمفصل يسمح بالحركة بمستوى واحد	**التمفصل أحادي المستوى**

	(الشكل 52-2). انظر أيضاً : Acetabulum و Articulation و Cotyla و Condyle.	
Girdle	تركيب منشاري عادة يعمل على حز ساق نبات أو تركيب معين. أيضاً تطلق على القطع الدائري حول جذع الشجرة أو النبات.	**حز أو حزازة**
Girdler insects	تطلق على الحشرات ذات آلة وضع بيض منشارية.	**الحشرات الحزازة**
Gizzard	تقع خلف الحوصلة وتكون تامة التكوين في حشرات مستقيمة الأجنحة والرعاشات والنمل الأبيض وفي هذه الحالة تنمو البطانة الداخلية في صورة أسنان كايتينية قوية وتكون العضلات الدائرية قوية سميكة عاصرة وتعمل القانصة على تمزيق وطحن المواد الغذائية. وفي الحشرات التي تتغذى على السوائل تبدو القانصة كصمام بسيط أو ينعدم وجودها تماماً، وعموماً تعمل القانصة كمنظم لمرور الغذاء من الحوصلة إلى المعي الأوسط.	**القانصة أو القونصة**
Glabrous	تستخدم لوصف الجليد الأملس الخالي من الشعيرات والثقوب والتجاويف والزوائد.	**أملس**
Gladiolus thrips	*Taeniothrips simplex* (Morrison) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الكلاديولس أو الدلبوث**
Glairy	يشبه بياض البيضة في اللون والمادة.	**زلالي**
Gland	خلية أو مجموعة من الخلايا القادرة على تصنيع مواد كيميائية وإطلاقها في الجسم أو خارج الجسم كالهرمونات والفيرمونات واللعاب والسموم والخيوط السلكية والشمع. تتكون الغدة بشكل عام من جزء وعائي أو كيسي مفرز وأنبوبة ناقلة للأفرازات وفتحة لخروجها. انظر أيضاً : Endocrine gland و Exocrine gland.	**غدة**
Gland bearing prominence	في حشرات عائلة Diaspididae عبارة عن نتوء على حافة الجسم يحمل على سطحه الظهري فتحة الغدة.	**النتوءات الحاملة للغدة**
Gland orifice	الفتحة الخارجية للغدة.	**فتحة الغدة**
Gland spines	في حشرات عائلة Coccidae تطلق على الزوائد الشوكية التي تحوي على غدة مفردة تفتح في قمة الشوكة.	**أشواك الغدة**
Glandiferous spines	انظر Pilacerores.	**الأشواك الغدية**
Glands of batelli	في حشرات عائلة Cercopidae تطلق على غدد البشرة المفرزة للبصاق. انظر أيضاً: Froth gland.	**غدد باتيلي**
Glands of filippi	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على زوج الغدد الصغيرة المساعدة والتي تفتح في قناة الغدد السلكية. انظر أيضاً: Filipps glands.	**غدد فيليبي**
Glanduba	في حشرات رتبة غشائية الأجنحة هي الغدد الخارجية المحاطة بحلقات متصلبة والتي توجد على جليد يرقات المجموعة Symphata.	**الغـدة ذات الطـوق أو المطوقة**
Glandulae mucosa	غدد مساعدة توجد في قاعدة الأنابيب الناقلة للحيامن	**الغدة المخاطية**

	المنوية وتختلط أفرازاتها مع الحيامن لتكون السائل المنوي.	
Glandular	لها صفات ووظائف الغدة، أو يعود أو يختص بالغدة.	**غدي**
Glandular bristle		**الشوكة الغدية.**
Glandular chaeta	شوكه مرتبطة بخليه غدية مفرزة.	**الشوكة الغدية.**
Glandular hair	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الشعر الأملس الملئ بالأفرازات السامة.	**الشعرة الغدية**
Glandular opaque spot	في بعض حشرات نصفية الأجنحة تطلق على البقع المعتمة الموجودة على جانبي البطن قرب الفتحات التنفسية للعقل البطنية الثالثة والرابعة. (الشكل 4-2)	**البقعة المعتمة الغدية**
Glandular opening	وتضم مجموعة مختلفة من الفتحات والتي تتكون بالأساس من خلية غدية مفرزة تتصل بقناة تنتهي بفتحة خارجية لإيصال الإفرازات.	**الفتحات الغدية**
Glandular pore	في حشرات المجموعة Coccids انظر Spiracerores .	**الفتحة الغدية**
Glandular setae	تطلق على الشعرة الأنبوبية التي توصل أفرازات غدد البشرة. انظر أيضاً : Glandular.	**الشعرة الغدية**
Glandular system	ويتكون عادة من خلايا مفرزة وقناة نقل الافرازات الى فتحة الجهاز الغدي.	**الجهاز الغدي.**
Glaphyridae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة الجعالات Scarabaeoidea.	**عائلة كلافيريدي**
Glass cutworm	*Apamea devastator* (Brace) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة القارضة الزجاجية**
Glass house black sciarid	*Bradysia impatiens* (Johannsen) Diptera, Sciaridae.	**سيسيارد البيت الزجاجي الأسود**
Glass house striped sciarid	*Bradysia tritici* (Coquillett) , Diptera , Sciaridae.	**سيسيارد البيت الزجاجي المخطط**
Glass wing	*Acraea andromacha* (Fabricus) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة ذات الجناح الزجاجي**
Glassy winged sharpshooter	*Homolodisca coagulata* (Say) , Hemiptera, Cicadellidae.	**السيكادا زجاجي الأجنحة**
Glaucous	أخضر مزرق بلون البحر أو مغطى بزغب أزرق.	**أخضر مزرق**
Glial cell	خلايا غير مثارة تحيط بالمحاور العصبية وتعزلها عن بعضها.	**خلية غروية**
Glial lacunar system	الجهاز الغروي البيني للجهاز العصبي المركزي.	**الجهاز الغروي البيني**
Gliding flight	نوع من الطيران السلبي يعقب الطيران السريع نتيجة حركة الأجنحة حيث يتم هذا الطيران بالانحدار أو الانزلاق دون حركة الأجنحة التي تبقى منبسطة خلال هذا النوع من الطيران.	**الطيران الانزلاقي**
Glistening blue	*Sahuna scintillata* (Lucas) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء اللؤلؤية**
Globate		**كروي.**
Globe flies	انظر Celyphidae.	**ذباب الكرة**

Globose scale	*Sphaerolecanium prunastri* (Boyer de Fonscolombe) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية الكروية**
Globular actin		**اكتين كروي.**
Globular spider beetle	*Trigonogenius globulum* Solier , Coleoptera, Ptinidae.	**الخنفساء العنكبوتية الكروية**
Globular spring tails	تطلق على الأنواع التابعة لعائلة Sminthuridae من رتبة ذات الذنب القافز Collembola.	**قافزات الذنب الكروية**
Globuli cells	خلايا متخصصة في المخ وتتميز بصغر حجمها وقلة السايتوبلازم فيها ، كما أنها غنية بالنويات الكروماتينية.	**الخلايا الكروية**
Globulin	أحد البروتينات البسيطة المكونة للألبومين في كريات هيموليمف الحشرات. كما يوجد في المايوسين الفيبرنوجين.	**كلوبيولين أو الكروانية**
Glochidiate	تستخدم لوصف سطح أو تركيب ذو أشواك.	**شوكي**
Glochis		**أشواك صغيرة حادة.**
Glomerulate	كرات عنقودية متجمعة في كتل شبه كروية.	**متكور أو كبيبية**
Gloomy scale	*Melanaspis tenebricosa* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية القاتمة**
Glossa	الزوج الوسطي من الفصوص اللسانية للشفة السفلى، كل منها مزود بعضلة تنشأ من لوحة مقدم الذقن.	**اللسين**
Glossaria	المساحة الكايتينية التي تفصل اللسين (الجلوسا) عن جار اللسين (باراجلوسا).	**فاصلة لسينية**
Glossarium	في حشرات ذات الجناحين تطلق على اللسين الأنبوبي الصغير في بعض الأنواع.	**لسين صغير أو خريطم**
Glossata	ذات اللسين أو الخرطوم ، اسم أطلق من قبل Fabricius على حشرات حرشفية الأجنحة. حالياً هي تحت رتبة تعود لحرشفية الأجنحة وتمتاز بأن حشراتها الكاملة لها خرطوم.	**الخرطومية**
Glossate	يعود أو ينتمي للحشرات ذات الخرطوم.	**خرطومي**
Glosselytrodea	مجموعة من حشرات منقرضة تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**كلوسيليتيروديا**
Glossina	تطلق على أنواع الذباب التابع لجنس *Glossina* والتي تنقل أنواع من Trypanosoma المسببة لمرض النوم إلى الإنسان والحيوان.	**شذاة**
Glossinid	تطلق على الأنواع التابعة لجنس *Glossina*.	**الشذاتية أو كلوسينيد**
Glossinidae	أو عائلة ذباب تسي تسي وهي عائلة حشرية وحيدة الجنس تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة كلوسينيدي أو اللسانيات**
Glossosomatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Rhyacophiloidea.	**عائلة كلوسوسوماتيدي**
Glossotheca	جزء من غلاف العذراء الذي يغطي الخرطوم.	**غلاف الخرطوم**
Glossy shield bug	*Germatulus nasalis* (Westwood) , Hemiptera, Pentatomidae.	**البقة ذات الدرع اللامع**

Glover's scale	*Lepidosaphes gloverii* (Packard) , Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية كلوفيرز**
Glowworms	تطلق على يرقات الحشرات التي تطلق وميض أو ضوء. انظر أيضاً : Lampyridae و Firefly.	**يرقة حباحب أو الديدان الوهاجة**
Gluconeogenesis	تخليق الكلوكوز من مواد لا كاربوهيدراتية .	**تخليق الكلوكوز**
Glume	قنابات أو حافات حسية توجد على أسواط قرون الاستشعار لبعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Multiporous plate sensilla و Tyloids.	**قنابة أو عصفة**
Glutinose	هلامي ، لزج.	**دبق**
Glutopidae	عائلة حشرية تابعة لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة كلوتوبيدي**
Glycerine	سائل كثيف عديم اللون ناتج عن صوبنة الدهن الحيواني ، الجليسرين يمتزج مع الماء والزيوت والكحول ويستخدم في التحضيرات المجهرية لحفظ العينات ويمنع جفافها.	**كليسرين**
Glycogen	مخزون كاربوهيدراتي ينتمي إلى السكريات المتعددة غير البلورية ، يخزنه الجسم في مناطق كالخلايا العضلية وغيرها.	**النشا الحيواني أو كلايكوجين**
Glycolysis	تحطيم أو تكسير المواد الكاربوهيدراتية الموجودة في الخلايا الحية ، وذلك بقصد إنتاج الطاقة اللازمة. يتضمن حدوث هذه العملية مراحل تتم فيها أفعال كيميائية معقدة كثيرة ، كل منها يحفزه إنزيم خاص كذلك فإن هناك عناصر كالفوسفور والكالسيوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم تقوم بأداء دور في هذه العملية ، لكنه دور غامض حتى الآن.	**انحلال النشا الحيواني او الكلايكوجين**
Glymmae	التفاف الجليد إلى الأمام من الفتحات التنفسية لمنطقة الخصر وهو مصطلح يستخدم تصنيفياً مع فوق عائلة Ichneumonoidea التابعة لرتبة غشائية الأجنحة.	**كليمى**
Glyphipterigidae	عائلة حشرية تابعة لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Yponomeutoidea وتضم بحدود 350 نوعاً.	**عائلة كلايفبتيريجيدي**
Glyptal	وسط صناعي يستخدم لتحليق أو إحاطة الشرائح المجهرية المجهزة بمحلول هوير لمنع الشرائح من الجفاف وتكسر النماذج.	**كليبتال**
Gnaphosidae	انظر Drassidae .	**عائلة نافوسيدي**
Gnat bugs	انظر Enicocephalidae .	**البق القرسي**
Gnathal region	يعود للفكوك و الزوائد المرتبطة بها.	**المنطقة الفكية**
Gnathal segments	في الجنين تطلق على العقل التي ستكون الفكوك العليا والسفلى.	**العقل الفكية**
Gnathite	الفكوك أو الزوائد الفكية المستخدمة في تناول الطعام.	**أجزاء الفم العاملة**
Gnatho idiosomatic articulation	تمفصل منطقة الجسم الفكي مع منطقة الجسم في الاكاروسات.	**التمفصل الفكي الجسمي**
Gnathobase	فص أو جزء بارز من العقل القاعدية للزائدة تقع	**قاعدة الفكوك**

	قرب فتحة الفم.	
Gnathocephalon	جزء الرأس المكون من العقل الفكية ويحمل الفكوك العليا والسفلى والشفة السفلى.	**الرأس الفكي**
Gnathochilarium	تطلق على الصليبة المكونة من تراكيب الشفة السفلى.	**حنك أو ذقن الفك**
Gnathopods	أي زائدة مفصلية توجد في الرأس ولها علاقة بعملية تناول الغذاء.	**الأقدام الفكية**
Gnathos	في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة تطلق على زوج الزوائد النامية من الحافة الخلفية لترجة الحلقة البطنية التاسعة أسفل قاعدة القضيب وتمتد من الجهة البطنية باتجاه فتحة الشرج وتتحد حول الشرج مكونة تركيباً داعماً للشرج يسمى Scaphium أو Subscaphium. (الأشكال 49-1 و 50-1و2)	**فكوك**
Gnathosoma	في الاكاروسات هو الجزء الأمامي من الجسم الذي يحمل الفكوك الملقطية والملامس الفكية. انظر أيضاً : Capitulum و Hypostoma. (الشكل 7)	**الجسم الفكي**
Gnathothoracic	في أجنة الحشرات تطلق على التحام منطقتي الصدر والفكوك معاً خلال عملية النمو.	**الصدر الفكي**
Goanna tick	*Aponomma undatum* (Fabricius) , Acari , Ixodidae.	**قراد غزال التبت**
Goat biting louse	*Bovicola caprae* (Gurlt), Mallophaga , Trichodectidae.	**قمل الماعز القارض**
Goat follicle mite	*Demodex caprae* Railliet, Acari, Demodicidae.	**حلم بصيلات شعر الماعز**
Goat moth	*Cossus cossus* Linnaeus, Lepidoptera, Cossidae.	**حفار ساق الصفصاف**
Goat moths	انظر Cossidae.	**عث ماعز**
Goat sucking louse	*Linognathus stenopsis* (Burmeister) , Phthiraptera , Linognathidae.	**قمل الماعز الماص**
Goblet cell	انظر Calyciform cell.	**الخلية الكأسية**
Gobryidae	أو عائلة ذباب الرز وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Diopsoidea.	**عائلة كوبيريدي**
Goeridae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة جويريدي**
Goffered	يعود أو يختص بتركيب شبكي أو مجعد أو ذو كشكشة.	**مجعد**
Gold bugs	انظر Chrysomelidae.	**البق الذهبي**
Gold wasps	انظر Chrysididae.	**زنابير ذهبية**
Golden ant	*Polyrhachis omata* , Mayr , Hymenoptera, Formicidae.	**النمل الذهبي**
Golden apple beetles	انظر Chrysomelidae.	**خنافس التفاح الذهبية**
Golden apricot weevil	*Rhynchites auratus* (Scopoli), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة المشمش الذهبية**
Golden buprestid	*Buprestis aurulenta* Linnaeus ,	**البوبريستيد الذهبي**

	Coleoptera , Buprestidae.	
Golden cricket wasp	*Liris aurulentus* (Fabricius) , Hymenoptera, Sphecidae.	**زنبور الصرصر الذهبي**
Golden drummer	*Thopha colorata* Distant, Hemiptera , Cicadidae.	**السيكادا الطبال الذهبي**
Golden emperor	*Anapsaltodea pulchra* (Ashton) , Hemiptera , Cicadidae.	**سيكادا الإمبراطور الذهبي**
Golden eyed lace wing	*Chrysopa oculata* Say , Neuroptera , Chrysopidae.	**أسد المَن ذو العين الذهبية**
Golden glow aphid	*Dactynotus rudbeckiae* (Fitch) , Hemiptera , Aphididae.	**المَن الذهبي المتوهج**
Golden haired bark beetle	*Hylurgus ligniperda* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**خنفساء القلف ذهبية الشعر**
Golden knop	اسم لحشرة من مغمدات الأجنحة تأكل الأرَق (المّن والذباب الأبيض) ويرقات الكثير من الحشرات.	**دعسوقة**
Golden mealy bug	*Nipaecoccus aurilantus* (Maskell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**البق الدقيقي الذهبي**
Golden mosquito	*Coillettidia xanthogaster* (Edwards) , Diptera , Culicidae.	**البعوضة الذهبية**
Golden oak scale	*Asterolecanium variolosum* (Ratzburg) , Hemiptera , Asterolecaniidae.	**قشرية البلوط الذهبية**
Golden paper wasp	*Polistes fuscatus* Saussure , Hymenoptera , Vespidae.	**زنبور الورق الذهبي**
Golden pear weevil	*Rhynchites giganteus* Krynicky, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الكمثرى الذهبية**
Golden spider beetle	*Niptus hololeucus* (Faldermann) , Coleoptera , Ptinidae.	**الخنفساء العنكبوتية الذهبية**
Golden stag beetle	*Lamprima aurata* Latreille , Coleoptera , Lucanidae.	**خنفساء الإبل الذهبية**
Golden tipped tubular thrips	*Haplothrips gowdeyi* (Franklin) , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	**الثربس ذو الذنب الأنبوبي الذهبي**
Golden tortoise beetle	*Metriona bicolor* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء السلحفاتية الذهبية**
Goldsmith beetle	*Cetonia aurata* (Linnaeus) , Coleoptera , Cetoniidae.	**خنفساء الصائغ**
Golgi apparatus	عضيات توجد في سايتوبلازم الخلايا حقيقية النواة تتكون من أغشية مزدوجة ملساء لا تعرف وظيفتها بالضبط.	**أجسام كولجي**
Golgi body	أجسام دقيقة موجودة في الخلية وتتركيب من مواد بروتينية ودهنية وتلعب دور في عمليات الإفراز بالخلية. انظر أيضاً : Golgi apparatus.	**جسم كولجي**
Goliath beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس كولياث**
Golubatz fly	*Simulum colombaschense* Fabricius,	**ذبابة كولوباتز**

	Diptera, Simulidae.	
Gomphidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة كومفيدي**
Gonad	تطلق على المبايض والخصى أو البراعم الجنينية للأعضاء التناسلية. انظر أيضاً : Germ gland و Testis.	**الأجهزة التناسلية أو منسل**
Gonadectomy	عملية جراحية لنزع المنسل أي الغدة التناسلية ، وذلك إنقاذاً من مرض أو علة ما ، وقد يكون في الحيوانات والحشرات بقصد دراسة ظواهر فيزيولوجية وبيولوجية معينة ، أي في مجال البحوث العلمية.	**استئصال المنسل**
Gonadial	يعود أو ينتمي للأجهزة التناسلية.	**تناسلي**
Gonadial tube	أي أنبوبة دقيقة مبطنة بالخلايا الطلائية الجرثومية والتي تكون الجاميتات.	**الأنبوب التناسلي**
Gonadotropic hormone	يطلق على أي هرمون يعمل على تنشيط المناسل.	**هرمون المناسل**
Gonadotropin	مادة تعمل على تنشيط المناسل ، أي تعمل إلى حد ما عمل هرمون التنشيط المنسلي ، سواء كانت هذه المادة طبيعية أو تخليقية. ولها الآن مواد مضادة بقصد الإضرار بالمناسل ، وهذه أعمال بحثية تجري في مجال مكافحة الآفات.	**مُنَشط منسلي**
Gonapophysis	الزوائد الوسطية للزائدة الجنسية ومنها يتكون عضو التلقيح في الذكر والصمامات الأولى والثانية لآلة وضع البيض في الأنثى. أو هي الزوائد المحيطة بالفتحة التناسلية.	**الأذرع أو النتوءات التناسلية**
Gonarcus	قوس كايتيني يحيط بالفتحة التناسلية من الأعلى.	**قوس الفتحة التناسلية**
Gongylidia	القمة المتضخمة لنهاية الخيوط الفطرية للفطر المزروع من قبل النمل التابع للجنس *Attine* والتي تستخدم كغذاء. (الشكل 32-2) انظر أيضاً : Staphylla. (Bromatium) انظر ص138	**صولجان الهايفا**
Gonidium	خلية أو فئة من الخلايا اللاشقية (اللاجنسية) التكاثر موجودة ضمن عضو خاص في الكائن الحي.	**ناسل**
Gonobase	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الصلبية الحلقية الموجودة عند قاعدة الحرقفة التناسلية. انظر أيضاً : Basalring و Gonarcus و Gonocardo.	**القاعدة التناسلية**
Gonocardo	انظر Gonobase.	**الوصلة التناسلية**
Gonocoxa	تطلق على الصلبية القاعدية للقدم أو الزائدة التناسلية. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الصلبية القاعدية لغمد آلة وضع البيض. انظر أيضاً : Gonocoxite. (الشكل 32-1و2)	**الحرقفة التناسلية**
Gonocoxal apodeme	في حشرات غشائية الأجنحة هي الأذرع الأمامية التي تنشأ من تقعر القاعدة التناسلية. أما في حشرات ذات الجناحين فتطلق على الزائدة الداخلية للحرقفة التناسلية.	**ذراع الحرقفة التناسلية**
Gonocoxal arms	في حشرات غشائية الأجنحة هي الامتدادات القاعدية	**أذرع الحرقفة التناسلية**

	للجهة البطنية للحراقف التناسلية والتي تكون قنطرة الحرقفة التناسلية نتيجة اتحاد أذرع الحرقفة التناسلية.	
Gonocoxite	انظر Gonocoxa.	**الحرقفة التناسلية**
Gonoduct	القناة التي تربط بين المبايض أو الخصى والفتحة التناسلية. أي القناة الناقلة للمبايض في الأنثى والقناة الناقلة للحيامن في الذكر.	**القناة التناسلية**
Gonoesucidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كونوايسوسيدي**
Gonoforceps	في حشرات غشائية الأجنحة انظر Gonocoxa وفي حشرات نصفية الأجنحة انظر Parameres.	**الملاقط التناسلية**
Gonolacinia	انظر Digitus.	**الشرشرة التناسلية**
Gonomacula		**القرص التناسلي .**
Gonoplac	انظر Ovipositor sheath.	**غمد تناسلي**
Gonopod	زائدة العقلة التناسلية المحورة للتزاوج أو لوضع البيض.	**القدم التناسلي**
Gonopore		**الفتحة التناسلية.**
Gonosiculus	تركيب دورقي الشكل مرتبط بالأنابيب التناسلية. انظر أيضاً : Digitus.	**الوعاء التناسلي**
Gonosomite	القطعة أو الحلقة التاسعة في بطن ذكور الحشرات.	**حلقة منسلية أو تناسلية**
Gonosquama	انظر Gonostylus.	**الحرشفة التناسلية**
Gonostipes	في حشرات رتبة Mecoptera انظر Gonocoxite في حشرات رتبة Diptera انظر Basistylus وفي حشرات رتبة Hymenoptera انظر Gonocoxite.	**الأقلام التناسلية**
Gonostipital arms	انظر Gonocoxal arms.	**أذرع الأقلام التناسلية**
Gonostylus	تطلق بشكل عام على الأقلام الموجودة على الحرقفة التناسلية لبعض الحشرات كما تطلق على أقلام العقلة البطنية التاسعة. وقد تتحور الأقلام التناسلية إلى أعضاء للقبض على الأنثى أثناء التزاوج. انظر أيضاً : Harpagones saw guides. (الشكل 32-1)	**الأقلام التناسلية**
Gonotreme		**الفتحة التناسلية.**
Gonotrophic concordance	في البعوض هي عملية استخدام وجبات الدم قبل الدخول في التشتية في إنتاج البيض بدلاً من استخدامها في تكوين الدهون.	**التغذية التناسلية المنسجمة**
Gonotrophic cycle	عملية استخدام الغذاء لغرض إنتاج البيض والتكاثر.	**دورة التغذية التناسلية**
Gonotrophic dissociation	في بعوض التشتية هي عملية استخدام وجبات الدم الذي تحصل عليه الإناث أحياناً لتكوين الدهون بدلاً من تكوين البيض.	**التغذية التناسلية غير المنسجمة**
Gonycoria	جزء من جلد الساق المرتبط بمنطقة تمفصل الساق.	**غشاء القدم**
Gonyodon	في بعض حشرات عائلة Noctuidae تطلق على الزائدة المفصلية المسننة الموجودة عند قمة الفخذ.	**المفصلية أو كونيودون**
Gonytheca	جزء من غلاف العذراء المغطي لقمة الفخذ المتمفصل مع الساق.	**غلاف المفصل**

Goose body louse	*Trinoton anserinum* (Fabricius), Phthiraptera, Menoponidae.	**قمل جسم الوز**
Goose wing louse	*Anaticola* spp, Phthiraptera, Philopteridae.	**قمل جناح الوز**
Gooseberry fruit worm	*Zoophobia convolutella* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة ثمار عنيب الذيب**
Gooseberry sawfly	*Pristophora pallipes* (Lep.), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور عنيب الذيب المنشاري**
Gooseberry weevil	*Ecrizothis inaequalis* Blackburn, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة عنيب الذيب**
Gooseberry witch broom aphid	*Kakimia houghtonensis* (Troop), Hemiptera, Aphididae.	**مَن مكنسة الساحرة على عنيب الذيب**
Gopher tortoise tick	*Amblyomma tuberculatum* Marx, Acari, Ixodidae.	**قراد الخلد السلحفاتي**
Gorgeret	آلة اللسع في نحل العسل.	**اداة اللسع**
Gorse seed weevil	*Apion ulicis* (Forster) , Coleoptera , Curculionidae. *Exapion ulicis* (Forster) , Coleoptera , Brentidae	**سوسة بذور الجولق**
Gorse thrips	*Odontothripiella australis* (Bagnall) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الجولق**
Gorse weevil	انظر Gorse seed-weevil.	**سوسة الجولق**
Graber's organ	في حشرات ذات الجناحين تركيب يشبه اللهب على بطن يرقات ذباب التبانا Tabanid ينطلق للخارج من أنبوب يقع على الجهة الظهرية بين العقلتين الطرفيتين ووظيفته غير معروفة لحد الآن.	**عضو كرابرز**
Gracile	تستخدم لوصف التراكيب أو الزوائد النحيفة والرفيعة.	**نحيل أو رشيق**
Gracilitipulidae	عائلة حشرية وحيدة الجنس منقرضة وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة كراسيل تبيوليدي**
Gracillariidae	أو عائلة حشرات ناخرات الأوراق البقعية. وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea .	**عائلة كراسيليريدي أو المشيقات**
Gradate veins	سلسلة من العروق المستعرضة التي تقطع العروق الرئيسة في جناح حشرات رتبة Megaloptera وكل عرق مستعرض متقاطع يكون جزء من هذه السلسلة المتدرجة.	**العروق المتدرجة**
Grade	درجة أو خطوة أو مرحلة في عملية. أو هو موقع على مقياس.	**درجة**
Gradient		**تدريج.**
Gradual metamorphosis	انظر Paurometabolus.	**الانمساخ التدريجي**
Gradualism	فرضية تحاول أن تشرح كيفية عمل نظرية التطور. انظر أيضاً : Punctuated equilibrium.	**التدريجية**
Grafting	في نحل العسل هي عملية إزالة الشغالات حديثة الخروج من خلاياها ووضعها في كؤوس تربية الملكات لإنتاج الملكات.	**تطعيم**

Grain aphid	*Sitobion avenae* (Fabricius), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الحبوب**
Grain mite	*Acarus siro* Linnaeus, Acari, Acaridae.	**حلم الحبوب**
Grain rust mite	*Abacarus hystrix* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم صدأ الحبوب**
Grain thrips	*Limothrips cerealium* (Haliday), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الحبوب**
Grain weevil	انظر Granary weevil.	**سوسة الحبوب**
Gram pod borer	*Helicoverpa armigera* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار قرنات الحمص**
Graminivorous	تطلق على الكائنات التي تتغذى على الحبوب ومنها الحشرات.	**آكلات الحبوب**
Granary weevil	*Sitophilus granarius* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الحبوب**
Grandjean organ	عضو حسي صغير جداً يوجد خلف حرقفة الرجل الأولى في الحلم الاكاريدي أو يكون عبارة عن امتداد يشبه الشعلة كما في الحلم *Acarus gracilis* Hugh.	**عضو جراندجيان**
Granny moth	*Dosypodia selenophora* Guenee , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة الجدة**
Granny's cloak moth	*Speiredonia spectans* (Guenee) , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة عباءة الجدة**
Granular eosinophilic cell	انظر Granular hemocyte.	**خلايا الهيموليمف الحبيبية**
Granular hemocyte	خلايا الهيموليمف المحببة. (الشكل 34-3).	**كريات الدم الحبيبية**
Granular leucocyte	وتمتاز بوجود حبيبات في السايتوبلازم وتكون ملتهمة مؤقتاً. انظر أيضاً : Granulocyte و Leucocyte .	**كريات الدم البيضاء المحببة**
Granular processes	زوائد تشبه الزركشات الحبيبية الموجودة على الجليد وتشبه الدرنات.	**زوائد حبيبية.**
Granular spheres	خلايا ملتهمة متضخمة نتيجة التهامها الأنسجة التي تهاجمها خلال عملية تحلل أنسجة العذراء.	**الكريات الحبيبية**
Granulate cutworm	*Agrotis subterranea* (Fabricius) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة القارضة الحبيبية**
Granulocyte	انظر Granular hemocyte. الشكل (34-3)	**خلايا حبيبية**
Granulose	تستخدم لوصف زركشات الكيوتكل. (الشكل 11-3)	**حبيبي**
Granulosis disease	مرض فايروسي يصيب الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة. تموت الحشرات المصابة وتتراكم في أجسادها جسيمات حبيبية داخل الخلايا الموبوءة.	**مرض التحبُّب**
Grape berry moth	*Polychrosis viteana* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة ثمار العنب**
Grape blossom midge	*Contarinia johnsoni* Felt , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة أزهار العنب**
Grape borer	*Xylotrechus pyrrhoderus* Bates ,	**حفار العنب**

	Coleoptera , Cerambycidae.	
Grape bud moth	*Clysia ambiguella* Hubner, Lepidoptera, Phalaniidae.	عثة براعم العنب
Grape cane gall maker	*Ampeloglypter sesostris* (LeConte) , Coleoptera , Curculionidae.	صانعة أورام قصبة العنب
Grape cicada	*Chloropsalta viridissima* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	سيكادا العنب
Grape colaspis	*Colaspis brunnea* (Fabricius) , Coleoptera , Chrysomelidae.	كولاسبس العنب
Grape curculio	*Craponius inaequalis* (Say) , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة العنب
Grape erineum mite	*Eriophyes vitis* (Pagenstecher), Acari, Eriophyidae.	حلم الشعيرات القطيفية للعنب
Grape flea beetle	*Altica chalybea* Illiger , Coleoptera , Chrysomelidae.	خنفساء العنب البرغوثية
Grape leaf blister mite	*Colomerus vitis* (Pagenstecher) , Acari , Eriophyidae.	حلم بثرات أوراق العنب
Grape leaf folder	*Desmia funeralis* (Hubner) , Lepidoptera , Pyralidae.	طاوية أوراق العنب
Grape leaf rust mite	*Calepitrimerus vitis* (Nalepa) , Acari , Eriophyidae.	حلم صدأ أوراق العنب
Grape leaf skeletonizer	*Harrisina americana* (Guerin) , Lepidoptera , Zygaenidae.	معرية أوراق العنب
Grape leafhopper	*Erythroneura elegantula* Osborn , Hemiptera , Cicadellidae.	قفاز أوراق العنب
Grape leafminer	*Lithocolletis platani* Staudinger, Lepidoptera, Gracillaridae.	ناخرة أوراق العنب
Grape leafroller	*Sparganothis pilleriana* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Tortricidae.	لافة أوراق العنب
Grape leafworm	*Chaerocampa celerio* Linnaeus, Lepidoptera, Sphingidae.	دودة ورق العنب
Grape mealy bug	*Planoccocus citri* (Risso) *Pseudococcus maritimus* (Ehrhorn) , Hemiptera , Pseudococcidae.	بق العنب الدقيقي
Grape phylloxera	*Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch) , Hemiptera , Phylloxeridae.	فيلوكسيرا العنب
Grape plume moth	*Pterophorus periscelidactylus* Fitch , Lepidoptera , Pterophoridae.	عثة العنب الزغبية
Grape root borer	*Vitacea polistiformis* (Harris) , Lepidoptera , Sesiidae.	حفار جذور العنب
Grape rootworm	*Fidia viticida* Walsh , Coleoptera , Chrysomelidae.	دودة جذور العنب
Grape sawfly	*Erythraspides vitis* (Harris) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	زنبور العنب المنشاري

Grape scale	*Diaspidiotus uvae* (Comstock) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية العنب**
Grape seed chalcid	*Evoxysoma vitis* (Saunders) , Hymenoptera , Eurytomidae.	**زنبور أو كالسيد بذور العنب**
Grape stem borer	*Chlorophorus varius* Fabricius, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار ساق العنب**
Grape thrips	*Drepanothrips reuteri* Uzel , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس العنب**
Grape trunk borer	*Clytoloptus albofasciatus* (Laporte & Gory) , Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار جذع العنب**
Grape vine aphid	*Aphis illinoisensis* Shimer , Hemiptera , Aphididae.	**مَن كرمة العنب**
Grape vine hawk moth	*Hippotion celerio* (Linnaeus) , Lepidoptera , Sphingidae.	**عثة كرمة العنب الصقرية**
Grape vine looper	*Eulithis diversilineata* (Hubner) , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة كرمة العنب القياسة**
Grape vine moth	*Phalaenoides glycinae* Lewin , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة كرمة العنب**
Grape vine scale	*Parthenolecanium persicae* (Fabricius) , Hemiptera , Coccidae.	**قشرية كرمة العنب**
Grape whitefly	*Trialeurodes vittata* (Quaintance) , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة العنب البيضاء**
Grass anthelid	*Pterolocera amplicornis* Walker , Lepidoptera , Anthelidae.	**أنثيلد الحشائش**
Grass blue butterfly	*Zizina labradus* (Godart) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة الحشيشة الزرقاء**
Grass caterpillar	*Herpetogramma licarsisalis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**يرقة الحشائش**
Grass coccid	*Symonicoccus australis* (Maskell) , Hemiptera , Coccidae.	**كوكسيد الحشائش**
Grass crown mealy bug	*Antonina graminis* (Maskell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق تاج الحشائش الدقيقي**
Grass fleahopper	*Halticus chrysolepis* Kirkaldy , Hemiptera , Miridae.	**قفاز الحشائش البرغوثي**
Grass flies	انظر Chloropidae.	**ذباب الحشائش**
Grass itch mite	*Odontacarus australiensis* (Hirst) , Acari , Trombiculidae.	**حلم الحشائش الحكي**
Grass jewel	*Freyeria putli* (Kollar) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**جوهرة الحشائش**
Grass leafminer moth	انظر Elachistidae.	**عثة ناخرة الحشائش**
Grass mite	*Siteroptes graminum* (Reuter) , Acari , Siteroptidae.	**حلم الحشائش**
Grass moths	انظر Crambidae و Elachistidae و	**عث الحشائش**

	.Pyralidae	
Grass root mealy bug	*Rhyzoecus rumicis* (Maskell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق جذور الحشائش الدقيقي**
Grass sawfly	*Pachynematus extensicornis* (Norton) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور الحشائش المنشاري**
Grass scolytid	*Hypothenemus pubescens* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae.	**سكولايتد الحشائش**
Grass sharp shooter	*Draeculacephala minerva* Ball , Hemiptera , Cicadellidae.	**سيكادا الحشائش الهداف**
Grass sheath miner	*Cerodontha dorsalis* (Loew) , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أغماد الحشائش**
Grass thrips	*Anaphothrips obscurus* (Muller) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الحشائش**
Grass tunnel moth	*Philobota chionoptera* Meyrick , Lepidoptera , Oecophoridae.	**عثة حشائش الأنفاق**
Grass webbing mite	*Oligonychus araneum* Davis *Oligonychus digitatus* Davis , Acari , Tetranychidae.	**حلم الحشائش الناسج**
Grass webworm	*Calamotropha leptogrammella* (Meyrick) *Herpetogramma licarsisalis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة الحشائش الناسجة**
Grasserie disease	مرض يصيب دودة الحرير ، يتميز باصفرار بُقَعي وتميُّع داخلي ويسمى أيضاً Jaundice.	**مرض الشحام**
Grasshopper	اسم شائع يطلق على حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera وخاصة حشرات عائلة Acrididae غير المهاجرة. انظر أيضاً : Long-horned grasshopper و Short-horned grasshopper.	**قفازات الحشائش**
Grasshopper bee fly	*Systoechus vulgaris* Loew , Diptera , Bombyliidae.	**ذبابة قفاز الحشائش النحلية**
Grasshopper egg parasites	*Scelio* spp , Hymenoptera , Scelionidae.	**طفيليات بيض قفاز الحشائش**
Grasshopper maggots	*Blaesoxipha* spp , Diptera , Sarcophagidae.	**ذباب قفاز الحشائش**
Grasshopper spore	انظر *Nosema locustae*.	**بوغ قفاز الحشائش**
Grasshoppers	انظر Acrididae و Saltatoria.	**قفازات الحشائش**
Gravid	يطلق عل الإناث الحاملة للبيض أو الصغار في جهازها التناسلي وجاهزة للوضع.	**حامل أو حبلى**
Gravitropism		**انتحاء أرضي.**
Gray lawn leafhopper	*Exitianus exitiosus* (Uhler) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق المساحات الخضراء**
Grease film method	طريقة تستخدم لفصل الاكاروسات باستخدام حوض ماء يحوي قطعة بلاستيكية مسطحة مغلفة بطبقة من	**طريقة طبقة دهن التشحيم**

	زيت التشحيم الأبيض تدور في الحوض ويلتصق بها الحلم.	
Grease patty	فطيرة تصنع من زيت نباتي وسكر وتستخدم لمكافحة حلم القصبات الهوائية وتخلط أحياناً مع Terramycin وتسمى حينذاك extender patty وتستخدم لمكافحة مرض تعفن الحضنة.	**الفطيرة الزيتية**
Greasy cutworm	*Agrotis ipsilon* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة الشحمية**
Great ash sphinx	*Sphinx chersis* (Hubner) , Lepidoptera , Sphingidae.	**سفينكس الدردار العظمى**
Great cytoplasmic growth		**مرحلة النمو السايتوبلازمي الكبير.**
Great dorsal recti muscles	تطلق على مجموعة واسعة من العضلات الطولية الظهرية والتي تقع قرب الوعاء الظهري للحشرات.	**عضلات المستقيم الظهرية الكبيرة**
Great fig tree borer	*Batocera boisduvali* (Hope), Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار أشجار التين الكبير**
Greater basin wireworm	*Ctenicera pruinina* (Horn) , Coleoptera , Elateridae.	**دودة السهل الكبيرة السلكية**
Greater coconut spike moth	*Tirathaba complexa* (Butler) *Tirathaba rufivena* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة جوز الهند الكبيرة ذات الشوكة**
Greater date moth	*Arenipses sabella* Hampson , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة التمر الكبيرة**
Greater european spruce beetle	*Dendroctonus micans* (Kugelmann) , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء السبروس الأوربية الكبيرة**
Greater ocellars	انظر Ocellar bristles.	**العوينات الكبيرة**
Greater sandy dung beetle	*Euoniticellus africanus* (Harold) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء الروث الرملية الكبيرة**
Greater wax moth	*Galleria mellonella* (Linnaeus) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة الشمع الكبيرة**
Green aphid	*Schizaphis graminum* (Rondani) , Hemiptera , Aphididae.	**المَن الأخضر**
Green apple aphid	*Aphis pomi* DeGeer, Hemiptera, Aphididae.	**من التفاح الأخضر**
Green awl	*Hasora discolor* Fruhstorfer , Lepidoptera , Hesperiidae.	**الفراشة البومة الخضراء**
Green baron	*Psaltoda magnifica* Moulds, Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا البارون الأخضر**
Green beetle	*Cassida viridis* Linnaeus, Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء السلحفاتية الخضراء**
Green blow fly	*Phaenicia sericata* (Meigen), Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة النغف الخضراء**
Green bottle flies	*Lucilia* spp, Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة اللحم الأخضر**
Green bottle fly	*Lucilia caesar* (Linnaeus), Diptera,	**ذبابة اللحم الخضراء**

	Calliphoridae.	
Green bottles	انظر Calliphoridae.	الذباب الأخضر
Green budworm	*Hedya nubiferana* (Haworth) , Lepidoptera , Tortricidae.	دودة البرعم الخضراء
Green bunyip	*Tamasa rainbowi* Ashton , Hemiptera , Cicadidae.	سيكادا البونيب الأخضر
Green carab beetle	*Calosoma schayeri* Erichson , Coleoptera , Carabidae.	خنفساء الكارابيد الخضراء
Green carpenter bees	*Lestis* spp, Hymenoptera, Anthophoridae.	نحل النجار الأخضر
Green cicada	*Cicadella viridis* Linnaeus, Hemiptera, Cicadellidae.	السيكادا الخضراء
Green cloverworm	*Plathypena scabra* (Fabricius) , Lepidoptera , Noctuidae.	دودة البرسيم الخضراء : -
Green cluster fly	*Dasyphora cyanella* Diptera , Muscidae.	ذبابة العناقيد الخضراء
Green coffee scale	*Coccus viridis* (Green) , Hemiptera , Coccidae.	قشرية القهوة الخضراء
Green cutworm	*Neumichtis saliaris* (Guenee) , Lepidoptera , Noctuidae.	الدودة القارضة الخضراء
Green eyed skimmers	انظر Corduliidae.	الديدان خضراء العيون
Green fairy	*Baeturia flava* (Goding & Froggatt) , Hemiptera , Cicadidae.	السيكادا الأخضر الزاهي
Green flesh fly	انظر Green bottle fly.	ذبابة اللحم الخضراء
Green frogfly	*Empoasca vitis* Goethe, Hemiptera, Cicadellidae.	الذبابة الضفدعية الخضراء
Green fruitworm	*Lithophane antennata* (Walker) , Lepidoptera , Noctuidae.	دودة الثمار الخضراء
Green garden looper	*Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday) , Lepidoptera , Noctuidae.	دودة الحــدائق الخضــراء القياسة
Green grocer	*Cyclochila australasiae* (Donovan) , Hemiptera , Cicadidae.	سيكادا السمان الأخضر
Green guava mealy bug	*Chloropulvinaria psidii* (Maskell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	بق الجوافا الدقيقي الأخضر
Green head ant	*Rhytidoponera metallica* (Smith) , Hymenoptera , Formicidae.	النمل ذو الرأس الأخضر
Green headed spruce sawfly	*Pikonema dimmockii* (Cresson) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	زنبور السبروس المنشاري ذو الرأس الأخضر
Green heads	انظر Tabanidae.	الرؤوس الخضراء
Green june beetle	*Cotinis nitida* (Linnaeus) , Coleoptera , Scarabaeidae.	خنفساء حزيران الخضراء
Green lace wing	*Chrysopa plorabund* Fitch , Neuroptera , Chrysopidae.	أسد المن الأخضر
Green lace wings	انظر Chrysopidae.	أسود المَن الخضراء

Green leaf aphid	*Pemphigus riccobonii* DeStefani, Hemiptera, Aphididae.	من الأوراق الأخضر
Green leafhopper	*Nephotettix malayanus* Ishihara & Kawase *Nephotettix nigromaculatus* (Mostschulsky) , Hemiptera , Cicadellidae.	قفاز الأوراق الأخضر
Green mantid	*Orthodera ministralis* (Fabricius) , Orthoptera , Mantidae.	فرس النبي الأخضر
Green mirid	*Creontiades dilutus* (Stal) , Hemiptera , Miridae.	البقة الخضراء
Green muscardine	مـرض فطـري يصـيب يرقـات وعـذارى الأطـوار الكاملـــــة للحشـــرات يســـببه الفطـــــر *Metarrhisium anisopliae* (Metchnikoff).	المسكردين الأخضر
Green muscardine fungus	*Metarhizium anisopliae* (Metchnikoff) أكتشف لأول مرة في روسيا من قبل Metchnikoff عـام 1879 عنـد أصـابته ليرقـات جعـل الحنطـة وفـي أمريكـا الشـمالية وجـد أنـه يصـيب 75 نـوع حشـري ولكن استخدامه في مجال المكافحة الحيوية للحشرات محدود.	فطر المسكاردين الأخضر
Green peach aphid	*Myzus persicae* (Sulzer) , Hemiptera , Aphididae.	مَن الخوخ الأخضر
Green planthopper	*Siphanta acuta* (Walker) , Hemiptera , Flatidae.	قفاز النبات الأخضر
Green potato bug	*Cuspicona simplex* Walker , Hemiptera , Pentatomidae.	بق البطاطا الأخضر
Green rice leafhopper	*Nephotettix nigropictus* (Stall) *Nephotettix virescens* (Distant)	قفاز أوراق الرز الأخضر
Green rose chafer	*Dichelonyx backi* (Kirby) , Coleoptera , Scarabaeidae.	جعل الورد الأخضر
Green scale	*Coccus viridis* (Green) , Hemiptera , Coccidae.	القشرية الخضراء
Green scarab	*Anomala solida* (Favricius), Coleoptera, Scarabaeidae.	الجعل الأخضر
Green scarab beetle	*Diphucephala colaspidoides* (Gyllenhal) , Coleoptera , Scarabaeidae.	الخنفساء الجعلية الخضراء
Green semilooper	*Plusia eriosoma* (Doubleday) , Lepidoptera , Noctuidae.	الـــدودة الخضـــراء شـــبه القياسة
Green shield scale	*Pulvinaria psidi* Maskell , Hemiptera , Coccidae.	القشرية ذات الدرع الأخضر
Green shield scale insect	*Pulvinaria psidii* Maskell , Hemiptera , Coccidae.	قرمزية خضراء الدرع
Green soldier beetle	*Chauliognathus pulchellus* W.S. Macleay , Coleoptera , Cantharidae.	خنفساء الجنود الخضراء
Green sphinx	*Tinostoma smaragditis* (Meyrick) ,	السفينكس الأخضر

	Lepidoptera , Sphingidae.	
Green spotted triangle butterfly	*Graphium agamemnon* (Rothschild) , Lepidoptera , Papilionidae.	الفراشة المثلثة الخضراء المبقعة
Green spring beetle	*Diphucephala edwardsii* Waterhouse , Coleoptera , Scarabaeidae.	خنفساء الربيع الخضراء
Green spruce aphid	*Cinara fornacula* Hottes , Hemiptera , Aphididae.	مَن السبروس الأخضر
Green stink bug	*Acrosternum hilare* (Say) *Plautia affinis* (Dallas) , Hemiptera , Pentatomidae.	البق النتن الأخضر
Green stone flies	انظر Chloroperlidae.	ذباب الصخور الأخضر
Green striped grasshopper	*Chortophaga viridifasciata* (DeGeer) , Orthoptera , Acrididae.	قفاز الحشائش ذو الخطوط الخضراء
Green striped maple worm	*Drycampa rubicunda* (Fabricius) , Lepidoptera , Saturniidae.	دودة القيقب ذات الخطوط الخضراء
Green tree ant	*Oecophylla smaragdina* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae.	نمل الأشجار الأخضر
Green treehopper	*Sextius virescens* (Fairmaire) , Hemiptera , Membracidae.	قفاز الأشجار الأخضر
Green triangle butterfly	*Graphium macfarlanei* (Butter) , Lepidoptera , Papilionidae.	الفراشة المثلثة الخضراء
Green vegetable bug	*Nezara viridula* (Linnaeus) , Hemiptera , Pentatomidae.	بقة الخضراوات الخضراء
Green vegetable bug egg parasite	*Trissolcus basalis* (Wollaston) , Hymenoptera , Scelionidae.	طفيل بيض بقة الخضراوات الخضراء
Green veined white butterfly	*Pieris rapae* (Linnaeus) , Lepidoptera , Pieridae.	الفراشة البيضاء ذات العروق الخضراء أو فراشة اللفت
Green whizzer	*Macrotristria intersecta* (Walker) , Hemiptera , Cicadidae.	السيكادا الطنانة الخضراء
Greenhouse leaftier	*Udea rubigalis* (Guenee) , Lepidoptera , Pyralidae. *Anagrapha falcifera* (Kirby) , Lepidoptera , Noctuidae.	طاوية أوراق البيوت الزجاجية
Greenhouse orthezia	*Orthezia insignis* Brown , Hemiptera , Ortheziidae.	اورثيزيا البيوت الزجاجية
Greenhouse stone cricket	*Tachycines asynamorus* Adelung , Orthoptera , Gryllacrididae.	صرصر صخور البيوت الزجاجية
Greenhouse thrips	*Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouche) , Thysanoptera , Thripidae.	تربس البيوت الزجاجية
Greenhouse whitefly	*Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) , Hemiptera , Aleyrodidae.	ذبابة البيوت الزجاجية البيضاء
Greenhouse whitefly parasite	*Encarisia formosa* Gahan , Hymenoptera , Aphelinidae.	طفيل ذبابة البيوت الزجاجية
Greenish darter	*Telicota ancilla* (Herrich-Schaffer) ,	فراشة الزقة الخضراء

	Lepidoptera , Hesperiidae.	
Green's mealy bug	*Pseudococcus citriculus* Green , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق المروج الدقيقي**
Gregarious	الكائنات التي تعيش بشكل جماعات ولكنها لا تدخل ضمن الحشرات الاجتماعية.	**متجمع**
Gregarious gall weevil	*Strongylorhinus clarki* Marshall *Strongylorhinus ochraceus* Schonherr , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الورم المتجمعة**
Gregarious oak leafminer	*Cameraria cincinnatiella* (Chambers) , Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة أوراق البلوط المتجمعة**
Gregarious parasite	الطفيل الذي ينمو في أو على العائل مع أفراد أخرى من نفس النوع . انظر أيضاً : Gregarious parasitoid و Solitary parasite.	**الطفيل المتجمع**
Gregarious parasitism	انظر Gregarious parasitoid.	**التطفل المتجمع**
Gregarious parasitoid	الطفيل الذي ينمو في أو على العائل مع أفراد أخرى من النوع نفسه. انظر أيضاً: Solitary parasitoid.	**شبه الطفيل المتجمع**
Gregarious phase	المظهر المهاجر للجراد الرحال.	**الطور أو المظهر الرحال**
Grege	تطلق على السلك المصنوع من المادة اللزجة عند نسجه من قبل اليرقة.	**الخيط الخام**
Gres	الطبقة الصمغية المحيطة بالخيط السلكي الذي تفرزه اليرقات.	**كرس**
Gressoria	مجموعة تصنيفية تضم حشرات عائلتي Mantidae و Phasmatidae في بعض التصانيف. انظر أيضاً: Saltatoria.	**الماشيات أو كريسوريا**
Gressorial	تستخدم لوصف الأرجل المحورة للمشي ، كما تطلق على حشرات حرشفية الأجنحة التي اختزلت فيها الأرجل الأمامية فيما الأرجل الوسطى والخلفية معدة للمشي. انظر أيضاً : Cursorial و Fossorial و Natatorial و Raptoria و Saltatorial و Scansorial.	**للمشي**
Grevillea looper	*Oenochroma vinaria* Guenee , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة كريفيليا أو دودة البلوط السلكي القياسة**
Grevillea mealy bug	*Australicoccus grevilleaa* (Fuller) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق كريفيليا أو بق البلوط السلكي الدقيقي**
Grey albatross	*Appias melania* (Fabricius), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة القطرس الرمادي**
Grey back cane beetle	*Dermolepida albohirtum* (Waterhouse) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء القصب ذات الظهر الرمادي**
Grey back cane grub	انظر Grey back cane beetle.	**دودة القصب رمادية الظهر**
Grey backs	انظر Petaluridae.	**رماديات الظهر**
Grey banded leaf weevil	*Ethemaia sellata* Pascoe , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الأوراق ذات الخطوط الرمادية**

Grey banded leafroller	*Argyrotaenia mariana* (Fernald) , Lepidoptera , Sphingidae.	**لافـــة الأوراق المخططـــة الرمادية**
Grey blister beetle	*Epicauta aethiops* (Latreille) , Coleoptera , Meloidae.	**خنفساء البثرات الرمادية**
Grey christmas beetle	*Trioplognathus griseopilosus* (Ohaus) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفســاء عيــد المـــيلاد الرمادية**
Grey cluster bug	*Nysius clevelandensis* Evans , Hemiptera , Lygaeidae.	**بق العناقيد الرمادية**
Grey dung ball roller	*Sisyphus spinipes* (Thunberg) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**مدحرجــة كــرات الــروث الرمادية**
Grey furrowed rose chafer	*Trichaulax philipsii* (Schreibers) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعــل الــورد ذو الشــقوق الرمادية**
Grey garden slug	*Agriotes lineatus* (Linnaeus), Coleoptera, Elateridae.	**بزاق الحديقة الرمادي**
Grey lawn leafhopper	*Exitianus exitiosus* (Uhler) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الثيل الرمادي**
Grey looper	*Cleora inflexaria* Snellen , Lepidoptera , Geometridae.	**الدودة القياسة الرمادية**
Grey pineapple mealy bug	*Dysmicoccus neobrevipes* Beardsley , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بـــق الأنانـــاس الـــدقيقي الرمادي**
Grey planthopper	*Anzora unicolor* (Walker) , Hemiptera , Flatidae.	**قفاز النبات الرمادي**
Grey pyralid	*Pyralis manihotalis* Guenee , Lepidoptera , Pyralidae.	**البايراليد الرمادي**
Grey scale	*Lindingaspis rossi* (Maskell) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الرمادية**
Grey snout beetle	*Eremnus setulosus* Boheman , Coleoptera , Curculionidae.	**الخنفســاء ذات الخرطــوم الرمادي**
Grey striped mosquito	*Aedes vittiger* (Skuse) , Diptera , Culicidae.	**البعوضـــة ذات الخطـــوط الرمادية**
Grey sugarcane mealy bug	*Dysmicoccus boninsis* (Kuwana) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بـق قصـب السـكر الـدقيقي الرمادي**
Grey sunflower seed weevil	*Smicronyx sorididus* LeConte , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة بذور زهرة الشمس الرمادية**
Grey willow leaf beetle	*Pyrrhalta decora* (Say) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفســاء أوراق الصفصــاف الرمادية**
Grimshaw's system	نظام لتوزيع الأشواك على أرجل الحشرات.	**نظام كريمشاو**
Grinding teeth	انظر Molars.	**أسنان طاحنة**
Gripopterygidae	عائلـة تعـود لرتبـة Plecoptera وتضـم 37 جـنس و 125 نوعاً.	**عائلة كريبوبتريجيدي**
Griscent	رمادي اللون.	**رمادي**
Grisea canegrub	*Lepidiota grisea* Britton , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة القصب الرمادية**
Griseous		**رمادي شاحب.**

Grocer's itch	حساسية مفرطة تحدث للإنسان نتيجة تعرضه للمواد المخزونة ناتجة عن وجود الحلم *Glycyphagus domesticus* (DeGeer). انظر أيضاً : Bakers itch و Copra itch و Dried fruit dermatitis و Wheat pollard itch.	**حكة البقالين**
Groom	تطلق على عملية قيام الشغالات بتنظيف جسم الملكة كما تطلق على عملية تنظيف بعض الحشرات لقرون استشعارها وأجزاء فمها.	**تنظيف الجسم**
Groove	منخفض يشبه الشق ، موجود في جدار جسم الحيوان، وينتج من انغماد الجلد أو الجليد إلى الداخل. وهو في الحشرات مثلاً يحدد مساحات في علبة الرأس وغيرها من تراكيب الجسم.	**ميزاب أو حَزّ أو ثَلْم**
Grossus		**كبيرة الحجم.**
Ground beetles	انظر Carabidae.	**خنافس أرضية**
Ground bugs	انظر Lygaeidae.	**بق أرضي**
Ground crickets	انظر Gryllidae.	**صراصير أرضية**
Ground mealy bug	*Rhizoecus falcifer* Kunckel & Herculais , Hemiptera , Pseudococcidae.	**البق الدقيقي الأرضي**
Ground pearl	*Porphyrophora tritici* Bodenhimer, Hemiptera, Margarodidae.	**لؤلؤة الأرض**
Ground pearls	تطلق على الغطاء الخارجي لعذراء حشرات المجموعة Margarodes حيث تشبه في مظهرها الخارجي اللؤلؤة.	**لآلئ الأرض**
Ground plan		**مستوى الأرض.**
Ground selbush gall fly	*Rhopalomyia californica* Felt , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة ورم زهرة عشبة الشيخة**
Ground selbush leaf beetle	*Trirhabda baccharidis* (Weber) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق عشبة زهرة الشيخة**
Ground selbush leaf webbing caterpillar	*Aristotelia sp*, Lepidoptera, Gelechiidae.	**الدودة الناسجة لأوراق عشبة الشيخة**
Ground selbush stem borer	*Megacyllene mellyi* (Chevrolat) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار ساق نبات زهرة الشيخة**
Ground shield bug	*Choerocoris paganus* (Fabricius) , Hemiptera , Scutelleridae.	**البقة الأرضية ذات الدرع**
Groundnut beetle	*Caryedon serratus* (Oliver) , Coleoptera , Bruchidae.	**خنفساء فستق الحقل**
Groundnut leafwebber	*Aproaerema modicella* Deventer , Lepidoptera , Gelechiidae.	**ناسجة أوراق فستق الحقل**
Group	اصطلاح متعادل لعدد من الوحدات التصنيفية وثيقة الصلة، وخاصة حشد من الأنواع قريبة العلاقة وتابعة لجنس ما.	**مجموعة أو أنظومة**
Group effect	تطلق على التغيرات الحاصلة في السلوك والفسلجة	**تأثير الجماعة**

	نتيجة مؤثرات أو منبهات تحدثها الجماعة المحيطة بالفرد.	
Group predation	في الحشرات الاجتماعية تعاون مجموعة من أفراد النوع الواحد في البحث ومسك الفريسة والتهامها. كما في النمل الجياش.	**الافتراس الجماعي**
Group transport	في الحشرات الاجتماعية تطلق على حركة أو نقل الغذاء من قبل أفراد النوع الواحد.	**النقل الجماعي**
Grouped glands	في حشرات عائلة Diaspididae هي فتحات الغدد الشمعية العجزية Genacerores حسب MacGillivary. انظر أيضاً : Circumgenital gland.	**الغدد المتجمعة**
Grouped orifices of spiracles	انظر Spiracerores.	**فتحات الثغور التنفسية المتجمعة**
Growing conditions	الأحوال البيئية المؤثرة في نمو النباتات أو الحيوان ، كدرجة الحرارة وكمية المطر وضوء الشمس ونوع التربة.	**ظروف النمو**
Growth	زيادة في كمية المادة الحية النشطة من الناحية الأيضية ، تصحبها زيادة في عدد الخلايا أو في حجمها أو كليهما. يتحكم في هذه العملية وينظمها هرمون أو هرمونات معينة.	**نمو**
Growth curve	المنحنى الذي يمثل العلاقة بين الزيادة في أعداد السكان والزمن.	**منحنى النمو**
Growth hormone	إفراز غدد صمّ ، وهي في الحشرات والحيوانات اللافقارية الأخرى غدة Corpus allatum. أي الغدة الفتوية أما عن طبيعته الكيميائية فهو مركب متعدد ببتيدي ، وتستطيع خمائر (إنزيمات) معينة في الدم أن تحطمه لظروف معينة.	**هرمون النمو**
Growth regulator	يطلق المصطلح على أية مادة في الحيوانات والنبات تقوم بتنظيم النمو ، ولكنه عموماً يطلق على المادة سواء طبيعية أم صناعية ، التي تؤدي الدور الطبيعي لهرمون النمو في الكائن الحي.	**مُنظم النمو**
Grub	مصطلح يطلق بشكل عام على يرقات الحشرات وبالأخص على اليرقات الجعالية التابعة لعائلة Scarabaeidae وذلك لسلوكيتها في حفر التربة والبحث عن الغذاء.	**الدودة البيضاء أو يرقة جعالية**
Grubworm	انظر White grubs.	**دودة جعالية**
Gryicerebralis	تطلق على فصوص العقدة المريئية للجنين والتي ترتبط بالفص الابتدائي.	**العقدة المريئية الجنينية**
Gryllacrididae	أو عائلة النطاطات ذات القرون الطويلة عديمة الأجنحة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Gryllacridoidea.	**عائلة كريلاأكريدايدي**
Gryllacridoidea	تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العوائل التالية : Gryllacrididae وRhaphidophoridae و	**فوق عائلة كريلاأكريدويديا**

	.Stenopelmatidae و Schizodactylidae	
Gryllidae	أو عائلة الصراصر الأرضية أو صراصر الحقل أو عائلة الصراصر قصيرة الذنب وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلـــــة كريليـــــــدي أو الجدجديات**
Grylloblattaria	وتطلق على فوق عائلة Grylloblattoidea.	**كريلوبلاتاريا**
Grylloblattidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Grylloblattoidea.	**عائلـــة كريلوبلاتيـــدي أو الجدجديات الوردانية**
Grylloblattoidea	وتضم عائلة واحدة هي Grylloblattidae.	**فوق عائلة كريلوبلاتويديا**
Grylloidea	فوق عائلة صراصر الحقل وتضم بحدود 325 جنس و 2300 نوع وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة . وتضم العوائـــــــل التاليـــــــة : Cachoplistidae و Eneopteridae و Gryllidae و Mogoplistidae و Myrmecophilidae و Phalangopsidae و Pteroplistidae و Scleropteridae و Trigonidiidae.	**فوق عائلة كريلويديا**
Gryllotalpidae	أو عائلة الديدان الصرارة ، أو صرارة المساء، أو عائلة صراصير الحقل وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Gryllotalpoidea.	**عائلـــة كريللوتالبيـــدي أو الحفارات**
Gryllotalpoidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم خمسة أجناس و 50 نوعاً.	**فوق عائلة كريللوتالبويديا**
Gryllus	صراصر الليل.	**جدجد**
Grynidae	أو عائلة الخنافس الرواغة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم بحدود 500 نوع.	**عائلة كرينيدي**
Gryopidae	أو عائلة قمل القوارض القارض وتعود لرتبة القمل القارض.	**عائلة كريوبيدي**
Guanine	مادة بيضاء في المساحات الشفافة للأجنحة وتعطي مسحة حليبية اللون أيضاً وجدت في أعضاء الرؤية لأفراد عائلة Lampyridae وهي مادة إخراجية في حلم الفاروا.	**كوانين**
Guar midge	*Contarinia texana* (Felt) , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة الكوار**
Guard setae	وهي شعرة حسية بسيطة أو متفرعة تكون مصاحبة لشعرة حسية توجد على رسغ الرجل الأولى في الاكاروسات.	**الشعرة الحارسة**
Guarded pupa	انظر Pupa custodiata.	**العذراء المستورة**
Guarding phase	في بعض أنواع الحشرات ميل الذكور إلى حماية الإناث بعد الجماع من التزاوج مع ذكور أخرى.	**مرحلة الحماية**
Guava mealy bug	*Ferrisia virgata* (Cockerell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق الجوافة الدقيقي**
Guava moth	*Coscinoptycha improbana* Meyrick , Lepidoptera , Carposinidae.	**عثة الجوافة**
Guavas fruit fly	*Bactrocera zonata* (Saunders), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار الجوافة**

Guild	مجموعة من الحشرات تشترك في العيش في بيئة صغيرة محددة مثال ذلك الحشرات المتغذية على البذور أو ناخرات الأوراق أو حفارات السيقان وهكذا.	**طائفة**
Guinea ant	*Tetramorium bicarinatum* (Nylander) , Hymenoptera , Formicidae. *Tetramorium guinea*	**نمل غينيا**
Guinea feather louse	*Goniodes numidae* Mjberg , Mallophaga , Philopteridae.	**قمل الريش الغيني**
Guinea pig mange mite	*Trixacarus caviae* Fain , Acari , Sarcoptidae.	**حلم جرب خنازير غينيا**
Guinea worm	مرض يصيب الإنسان ويسببه نوع من الديدان الثعبانية هو : *Dracunculus medinensis* (Linnaeus).	**دودة غينيا**
Gula	أو الحنجرة مجازاً ، تطلق على المنطقة المتصلبة في السطح الخلفي للجمجمة وتفصل بين الثقب المؤخري وقاعدة الشفة السفلى يليها استطالة الدرزين خلف القفويين إلى الأمام ومعهما النقرتين الخلفيتين للهيكل الداخلي للرأس وتوجد بصفة عامة في رؤوس الحشرات ذات أجزاء الفم الأمامية. (الشكل 14-2)	**الجولا**
Gulamental plate	صلبية قاعدية كبيرة للشفة السفلى ، كما تطلق على الجولا وتحت الذقن المتحدين في الأرضة.	**لوحة الجولا أو الذقن**
Gulamentum	تطلق على الجولا وتحت الذقن المتحدين بصلبية واحدة.	**ذقن الجولا**
Gular	يعود أو يختص بالجولا.	**جولي**
Gular bar	انظر Pregula.	**قضيب الجولا**
Gular peduncle	في حشرات غمدية الأجنحة هو ساق تحت الذقن.	**ساق الجولا**
Gular pit	هو انغماد الذراع الخلفي للهيكل الداخلي للرأس.	**نقرة الجولا**
Gular plate	الجولا حسب (MacGillivray).	**لوحة الجولا**
Gular suture	الدرز الفاصل بين الجولا والخد.	**درز الجولا**
Gulf coast tick	*Amblyomma maculatum* Koch , Acari , Ixodidae.	**قراد ساحل الخليج**
Gulf fritillany	*Agraulis vanillae* (Linnaeus) , Lepidoptera , Heliconiidae.	**فراشة بوقية الخليج**
Gulf wireworm	*Conoderus amplicolis* (Gyllenhal) , Coleoptera , Elateridae.	**دودة الخليج السلكية**
Gullet		**المريء.**
Gulomental	يعود أو يختص بالجولا والذقن.	**ذقني جولي**
Gum dammar	مادة صمغية تفرز طبيعياً من النبات *Shorea wiesneri* لا تذوب في الماء والكحول ولكنها تذوب بالبنزين والتولوين ويستخدم في التحضيرات النسيجية.	**الدامار الصمغي**
Gum leaf skeletonizer	*Uraba lugens* Walker , Lepidoptera , Noctuidae.	**معرية أوراق شجرة الصمغ**

Gum tree scale	*Eriococcus coriaceus* Maskell , Hemiptera , Eriococcidae.	**قشرية أشجار الصمغ**
Gum tree scale lady bird	*Rhyzobius ventralis* (Erichson) , Coleoptera , Coccinellidae.	**دعسوقة قشرية أشجار الصمغ**
Gum treehoppers	*Eurymela* spp , Hemiptera , Eurymelidae.	**قفازات أشجار الصمغ**
Gustatory	يختص بالذوق.	**ذوقي**
Gustatory nerves	أعصاب أعضاء الذوق.	**أعصاب الذوق**
Gustatory organ	في حوريات ذباب مايو ، هي صف من المتحسسات على السطح السفلي للشفة العليا.	**عضو الذوق**
Gustatory sense		**حاسة الذوق.**
Gutta	بقعة ملونة دائرية على أجنحة الحشرات.	**بقعة**
Gutta percha	مادة بيضاء تشبه المطاط ولكنها تحتوي على راتنجات بنسبة أكبر تفرز من قبل العديد من الأشجار الماليزية.	**كوتابيرجا**
Guttate	أو ذات بقع ، مغطاة ببقع صغيرة ملونة.	**بقعية**
Guttiform	شكل البقعة أو القطرة. انظر أيضاً : Ampulliform و Lageniform و Pyriform.	**بقعية الشكل**
Gymnocerata	تطلق على الحشرات ذات قرون الاستشعار حرة الحركة والواضحة وبالأخص تطلق على قسم من حشرات رتبة نصفية الأجنحة والتي تضم أنواعاً حشرية قرون استشعارها أطول من طول الجسم.	**ظاهرة أو عارية قرون الاستشعار**
Gymnodomous	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الزنابير مكشوفة الأعشاش.	**عارية المسكن**
Gymnogastra	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الأنواع مكشوفة البطن.	**عارية البطن**
Gymnoparia	في اليرقات الجعالية تطلق على الجزء الظاهر من الجدار بين Acanthoparia و Chaetoparia أسفل Acroparia وهي ليست موجودة دائماً.	**عارية الجدار**
Gymnoptera	تطلق على أجنحة الحشرات الشفافة عديمة الحراشف.	**عارية الأجنحة**
Gynadromorph	الكائن الفرد الذي يجمع بين صفات الذكر والأنثى.	**المظهر الخنثي**
Gynadromorphic	له صفات الخنثى.	**خنثي المظهر**
Gynadromorphism		**الخنثية.**
Gynaecaner	ذكر النمل الذي يشبه الأنثى وله نفس عدد عقل قرون استشعار الأنثى.	**الذكر المؤنث أو جيناكانر**
Gynaecotlic type	في الحشرات الاجتماعية تطلق على مجموعة الأفراد التي تحوي فيها الأنثى الصفات الكاملة للنمط الأولي للجنس مع جميع الغرائز الجنسية الأولية وبضمنها صفات طبقة الشغالات.	**نمط الأنوثة**
Gynander	فرد فسيفسائي مؤلف من أجزاء أنثوية ثنائية الصبغيات ، متحدّرة من الأبوين معاً ومن أجزاء ذكرية أحادية الصبغيات منحدرة من بويضة إضافية أو نواة حيوان منوي.	**مختلط الجنس**
Gynandry	شكل من الخنوثة الزائفة تكون فيها المميزات الشقية	**ذكورة زائفة**

	(الجنسية) الخارجية ، بشكل كامل أو جزئي ذكرية مع وجود الأعضاء الشقية الأنثوية الداخلية ، يسمى أيضاً Female pseudohermaphrodism or virilism.	
Gyne	في الحشرات الاجتماعية خاصة من غشائية الأجنحة تطلق على الإناث من طبقة التكاثريات كما تطلق على الملكات.	**أنثى**
Gyne cell	في الحشرات الاجتماعية من غشائية الأجنحة تطلق على العين السداسية التي تربى فيها الأنثى أو الملكة.	**بيت الملكة أو الأنثى**
Gynecoid	انظر Android و Androgyne و Arrhenoid.	**تشبه الأنثى أو الملكة**
Gynergatandromorph	في الحشرات الاجتماعية وخاصة النمل تطلق على فرد النمل الذي تظهر فيه صفات الملكة وصفات الشغالة.	**الملكة الشغالة**
Gynergate	أنثى النمل التي تظهر صفات الملكة و الشغالة.	**الملكة الشغالة**
Gynetype	انظر أيضاً Androtype.	**نمط الأنثى**
Gynochromatypic	يعود أو يختص بنموذج لون الأنثى في المجتمع الذي يظهر تباين جنسي. انظر أيضاً : Androchromatypic و Heterochromatic و Heteromorphic و Heteromorphous .	**نمط لون الأنثى**
Gynogenesis	عملية نشوء ونمو الأنثى.	**تكوين الأنثى**
Gynogenesis	نمو بيضة مخصبة نتيجة نشاط نواة البيضة من غير مشاركة نواة النطفة.	**نشوء أنثوي**
Gypsy moth	*Lymantria dispar* (Linnaeus), Lepidoptera, Lymantriidae.	**العثة الغجرية**
Gyratory	تستخدم لوصف تركيب يدور حول محوره.	**محوري الدوران**
Gyrinidae	عائلة حشرات من مغمدات الأجنحة ضخمة الحجم، فيها الخنافس الدوامة وغيرها. والخنافس الدوامة حشرات مائية ، يشاهدن وهنَّ يعُمن ويرسمن على الماء دوائر كبيرة متقاطعة.	**عائلة كرنيدي أو الدوامات**
Gyropidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Mallophaga أو القمل القارض والعديد من أنواعها تهاجم القوارض.	**عائلة جيروبيدي**

-H-

Habit	نمط من السلوك يمكن التنبؤ به.	**عادة أو سلوك**
Habitat	المكان الذي يوجد فيه الكائن الحي في الطبيعة أو البيئة التي يعيش فيها الكائن الحي.	**المسكن**
Habituation	تدريب كائن حي ما على اعتياد مكان معين أو تحمل ظروف معينة وتطبُعِه على هذه الظروف.	**توطين أو تعويد**
Habitus	المظهر أو الشكل المعتاد.	**معتاد**
Hackberry engraver	*Scolytus muticus* Say, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الميس**
Hackberry lace bug	*Corythucha celtidis* Osborn & Drack, Hemiptera, Tingidae.	**بق الميس المطرز**
Hackberry nipple gall maker	*Pachypsylla celtidismamm* (Fletcher), Hemiptera, Psyllidae.	**صانعة ورم الميس الحلمي**
Haeckle's law	إن التاريخ التطوري لمجموعة من الحيوانات يمكن ملاحظته في النمو الجنيني لمجموعة من أفراد هذه الحيوانات.	**قانون هاكلز**
Haemagglutination	أو تلزن دموي.	**تلزن هيموليمف**
Haemaglutinin		**ملزن دموي أو هيموليمفي.**
Haemal	مختص أو يعود للدم أو للجهاز الدوري.	**دموي**
Haematocyte	انظر Haemocyte.	**خلية دم**
Haematomyzidae	عائلة وحيدة الجنس تعود لرتبة Phthiraptera.	**عائلة هيماتومايزيدي**
Haematophage	انظر Solenophage.	**أكلات أو متغذيات على الدم**
Haematophagous	يعود للكائنات التي تتغذى على الدم. انظر أيضاً : Sanguinivorous و Saprophagous و Solenophagous.	**دموية التغذية**
Haematopinidae	أو عائلة القمل الماص المتجعد. وتعود لرتبة Anoplura.	**عائلة هيماتوبنيدي**
Haematozoon	أي كائن ينمو بشكل متطفل في دم كائن أخر.	**الحيوان الدم**
Haemocoel	التجويف الذي يتحرك فيه الدم.	**التجويف الدموي.**
Haemocoelic	يعود أو مرتبط بالتجويف الدموي.	**تجويف الدم**
Haemocoelic insemination	تمتلك ذكور عائلة بق الفراش Cimicidae زائدة تشبه القضيب تنشأ من طبقة البشرة وتستطيع إدخالها في عدة مواقع على طول جسم الأنثى حيث تحقن خلالها الحيامن المنوية في التجويف الدموي حيث ينقلها الدم إلى المبايض حيث تتراكم هناك بشكل كتل كبيرة تستخدم لإخصاب البيض.	**التلقيح الجوف دموي**
Haemocoelic viviparity	نوع من التكاثر يحدث عندما تغيب قنوات البيض حيث يوضع البيض عديم القشرة في هيموليمف الجسم ويتم تغذية الجنين بواسطة الغشاء المغذي ، يفقس البيض داخل جسم الأنثى وتتغذى اليرقات على المحتويات الداخلية لجسم الأنثى وتخرج عبر جدار الجسم. هذا النوع من التكاثر وجد في حشرات رتبة Strepsiptera وبعض حشرات عائلة Cecidomyiidae. انظر أيضاً : Adenotrophic viviparity و Pseudoplacental viviparity.	**الولادات الجوف دموية**

Haemocyanin	صبغة عديمة اللون ناقلة للأوكسجين وجدت في دم مفصليات الأرجل وهي مناظرة للهيموغلوبين في الوظيفة والتركيب ولكنها تحتوي على النحاس بدلاً من الحديد ولذلك تتحول إلى اللون الأزرق عند أكسدتها.	**هيموسيانين**
Haemocyte	انظر Adiophemocyte و Coagulocyte و Granulocyte و Oenocyte و Plasmatocyte و Prohaemocyte و Spherulocyte.	**خلايا الدم أو الهيموليمف**
Haemocytometer	شريحة زجاجية مقسمة إلى أقسام معينة ، ومعايرة خصيصاً لتستعمل بالاستعانة بمجهر – لإحصاء خلايا الدم الحُمر والبيض.	**عدّاد كريات الدم**
Haemodynamics	يحمل حركات الدورة الدموية وكل ما يتعلق بالدوران في الجسم.	**مركبات الدم**
Haemoglobin	صبغة دموية حمراء تتكون من زوج من السلاسل الببتيدية توجد في دم الفقريات وتقوم بنقل الأوكسجين. كما قد يوجد الهيموغلوبين في بعض الحشرات خاصة يرقات عائلة Chironomidae.	**هيموغلوبين**
Haemoid	يشبه الدم في المظهر والمادة أو الوظيفة.	**دموي**
Haemolymph	سائل مغذي يشبه الليمف يوجد في الحيوانات اللافقرية.	**الهيموليمف**
Haemolysis	تحطيم كريات الدم الحُمر ، كما يحدث بواسطة الانتضاح الداخلي أو بتهشم غشاء الخلية بسبب أمراض معينة.	**تحلل أو انحلال دموي**
Haemolytic	أي مادة أو شيء يعمل على تحلل الدم أو تكسر خلايا الدم الحمراء.	**محلل للدم**
Haemoparasite	الطفيل الذي يقضي جزء أو جميع حياته في دم العائل.	**طفيل الدم**
Haemophagous	الكائنات التي تتغذى على الدم.	**دموية**
Haemopoietic organ	تطلق على الأنسجة الموجودة في التجويف الدموي وتقوم بإنتاج الهيموليمف.	**عضو إنتاج الهيموليمف**
Haemorrhage		**النزيف الدموي.**
Haemostatic membrane	يطلق على جهاز الإغلاق الذاتي في أرجل الحشرات القادرة على بتر الأطراف المجروحة أو المصابة. انظر أيضاً : Appendotomy.	**غشاء الهيموليمف الغالق**
Haemotoxic	يعود لتأثير بعض السموم أو التوكسينات التي تؤثر في الدم. انظر أيضاً : Neurotoxic.	**التسمم الدموي**
Haemotoxin	تطلق على حالات التسمم بالتوكسينات التي تعمل على تحلل الدم أو مكوناته كما في سموم بعض العناكب والأفاعي. انظر أيضاً : Neurotoxin.	**التسمم التوكسيني للدم**
Haemoxanthine	تطلق على الألبومين الذائب في الدم وله وظيفة تنفسية وتغذوية في دم الحشرات.	**زانثوفين الدم**
Haemozoin	صبغة غامقة ناتجة عن عملية هضم كريات الدم الحمراء من قبل Plasmodium. وقد تسمى أيضاً Haemozoin granules.	**هيموزوين**
Haemozoin granules	أجسام حبيبية وجدت في القناة الوسطى لبعض الحشرات الماصة للدم وهي عبارة عن هيموليمف غير مهضوم تتكون نتيجة الإصابة بالبلازموديوم.	**محببات هيموزونية**
Hag moth	*Phobetron pithecium* (J. E. Smith) ,	**العثة الشرطاء**

	Lepidoptera , Limacodidae.	
Hagen's gland	غدة خارجية الإطلاق تقع في منطقة البطن تفتح على الترجات البطنية أو على الغشاء بين العقلي وجدت في حشرات عائلة Braconidae وظيفتها غير معروفة.	**غدة هاكن**
Haglidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة مستقيمة الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tettigonioidea.	**عائلة هاكيليدي**
Hair	نمو خارجي من طبقة البشرة تتميز به اللبائن هذا المصطلح يستخدم بشكل خاطئ ليشير إلى الأشواك الشبيهة بالشعيرات في الحشرات.	**شعر**
Hair fields	وتسمى Spinules حسب Jardine.	**الحراشف أو المساحات الشعرية**
Hair follicle mite	*Demodex folliculorum* (Simon), Acari, Demodicidae.	**حلم بصيلات الشعر**
Hair pencil	خصل أو مجاميع كثيفة من شعيرات طويلة توجد على أجسام ذكور حرشفية الأجنحة وبعض حشرات المجموعة Acanthaclisinae من رتبة Neuroptera. حيث توجد هذه الشعيرات على العديد من أجزاء الجسم والأرجل وعادة تكون مرتبطة بالغدد خارجية الإفراز ويعتقد أنها تلعب دوراً في نشر الفيرمونات الجنسية. وتسمى أيضاً Brush organ. انظر أيضاً : Coremata.	**الفرشاة أو قلم الشعر**
Hair plate	لوحة ذات مجاميع من الشعيرات التي تشبه النتوءات الكيوتكلية توجد في مناطق مختلفة من أجسام الحشرات وفي الغالب في مناطق التمفصل وتلعب دوراً في عمليات استقبال المنبهات. انظر أيضاً : Proprioreception. (الشكل 44-3)	**لوحة الشعر**
Hair plate sensilla	انظر Hair plate. (الشكل 44-3)	**عضو الحس اللوحي ذو الشعرات**
Hair scales	انظر Hair-fields.	**الحراشف المشعرة**
Hair sensilla		**شعيرة حسية.**
Hair streak butterflies	انظر Lycaenidae.	**الفراشات شعرية الخطوط**
Hair streaks	انظر Lycaenidae.	**شعرية الخطوط**
Hairless flower thrips	*Pseudanaphothrips achaetus* (Bagnall), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الأزهار عديم الشعر**
Hairy	تستخدم لوصف الحشرات التي يغطي جسمها شعر أو أشواك.	**شعري أو مشعر**
Hairy ant	*Paratrechina longicornis* (Latreille) , Hymenoptera , Formicidae.	**النمل ذو الشعر**
Hairy chinch bug	*Blissus leucopterus* Montandon , Hemiptera , Lygaeidae.	**بقة الحنطة ذات الشعر**
Hairy cicada	*Tettigarcta crinita* Distant , Hemiptera , Tettigarctidae.	**السيكادا ذات الشعر**
Hairy flower wasps	انظر Scoliidae.	**زنابير الزهور الشعرية**
Hairy fungus beetle	*Typhaea stercorea* (Linnaeus) , Coleoptera , Mycetophagidae.	**خنفساء الفطر ذات الشعر**

Hairy leaf eating caterpillar	*Xanthodes congenita* (Hampson) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة ذات الشعر الأكلة للأوراق**
Hairy line blue butterfly	*Erysichton lineata* (Murray) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء شعرية الخط**
Hairy maggot blow fly	*Chrysomya rufifacies* (Macquart) , Diptera , Calliphoridae.	**ذبابة النغف ذات الشعر**
Hairy mary caterpillar	*Anthela nicothoe* (Boisduval) , Lepidoptera , Anthelidae.	**دودة ماري ذات الشعر**
Hairy powder post beetle	*Minthea rugicollis* (Walker) , Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة ذات الشعر**
Hairy rice caterpillar	*Celama taeniata* (Snellen) , Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الرز ذات الشعر**
Hairy rice stem borer	*Niphadoses palleucus* Common , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار ساق الرز ذو الشعر**
Hairy rove beetle	*Creophilus maxillosus* (Linnaeus) , Coleoptera , Staphylinidae.	**الخنفساء الرواغة ذات الشعر**
Hairy scarab	*Saulostomus villosus* Waterhouse , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الجعل ذو الشعر**
Hairy spider beetle	*Ptinus villiger* (Reitter) , Coleoptera , Ptinidae.	**الخنفساء العنكبوتية ذات الشعر**
Halberd shaped	له شكل المثلث مجوف الحواف.	**هالبيردي**
Half sister workers	وتسمى أيضاً أخوات غير شقيقة وهي الأخوات الناتجة من ملكة تم تلقيحها بأكثر من ذكر لها أمهات مختلفة. انظر أيضاً : Full sister و Super sister.	**شغالات نصف شقيقة**
Halfordia fruit fly	*Dacus halfordiae* Tryon , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفاكهة هالفورديا**
Halictidae	أو عائلة نحل الحلويات وهي عائلة حشرية كبيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea.	**عائلة هاليكتيدي**
Halictinae	وتعود لعائلة Halictidae.	**عويلة هاليكتيني**
Haliplidae	أو عائلة خنافس الماء السابحة وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة هاليبليدي**
Hallers organ	في القراد تجويف حوصلي على رسغ الرجل الأولى يحوي مجموعة من المستقبلات الحسية وفي الغالب شمية وسمي باسم مكتشفه Gustav haller.	**عضو هالرز**
Hallez law	قانون مبني على ملاحظة تقول أن رأس جنين الحشرات يتجه إلى الأمام باتجاه الأنابيب المبيضية.	**قانون هاليز**
Halli scale	*Nilotaspis halli* (Green) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية هالي**
Halophile	الكائنات التي تعيش في المياه المالحة. انظر أيضاً : Mesophile و Osmophile و Psychrophile و Thermophile.	**ملحية**
Halophilous	تستخدم لوصف الكائنات التي تحب العيش قرب المستنقعات والمياه المالحة. انظر أيضاً : Algicolous و Hydrophilous و Madicolous و Paludicolous و Pratinicolous و	**محبه للمياه المالحة**

	.Ripicolous و Rhophilous	
Halterata	انظر Halteriptera.	**رتبة ذات الجناحين**
Haltere	تحور الجناح الخلفي في حشرات ذات الجناحين إلى ما يعرف بدبوس التوازن الذي يلعب دوراً مهماً في عملية توازن وتوجيه الحشرة أثناء الطيران.	**دبوس التوازن**
Halteriptera	انظر Halterata.	**رتبة ذات الجناحين**
Halyzia skipper	*Mesodina halyzia* (Hewitson) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة هاليزيا**
Hamabiosis	نوع من التعايش بين نوعين من الحشرات لا يعود عليهما بأي منفعة ظاهرة. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**التعايش اللانفعي**
Hamadens	تطلق على النتوءات المسننة للشرشرة أو Lacinia.	**الأسنان الخطافية**
Hamate	انظر Aduncate و Ankistroid و Ankroid و Barbed و Hastiform و Uncate و Uncinate.	**خطافي**
Hamiform	له شكل الخطاف.	**خطافي**
Hammock	الغطاء الشبكي ليرقات بعض أنواع العث.	**غطاء شبكي**
Hamula	خطاف القفز في حشرات الكولمبولا. انظر أيضاً : Retinaculum.	**خطاف**
Hamular process	انظر Hamula.	**زائدة خطافية**
Hamulate wing type	وتتميز به حشرات غشائية الأجنحة حيث ينمو صف من الخطاطيف بطول الحافة الأمامية للجناح الخلفي والتي تشتبك مع ثنية جلدية في الجناح الأمامي. (الشكل 25-3)	**نمط شبك الأجنحة الخطافي**
Hamulohaltere	يطلق على الجناح الخلفي في ذكور حشرات البق الدقيقي والحشرات القشرية.	**الدبوس الخطافي**
Hamulus	خطاف الجناح في نظام شبك الأجنحة الخطافي. انظر أيضاً : Hamulate wing type.	**خطاف الجناح**
Hamus genitalis	(الشكل 48-4).	**الخطاف التناسلي**
Hamus vein	يطلق على العرق المعقوف الذي يظهر بشكل الخطاف والذي يبرز من العرق الرابط. (الشكل 24-4)	**عرق خطافي**
Hancock's glands	غدد ترجة الصدر الخلفي لذكور بعض صراصر الأشجار التي تفرز سائلاً تتغذى عليه الإناث خلال عملية التزاوج.	**غدد هانكوك**
Hand book	معناه في علم التصنيف نشرة مصممة في الأصل لتسهيل التمييز الحقلي والمعملي أكثر منها لغرض استنتاجات تصنيفية جديدة.	**كتاب جيب**
Handsome fungus beetle	انظر Endomychidae.	**خنفساء الفطر الجميلة**
Hang flies	انظر Bittacidae و Mecoptera.	**الذباب المتدلي**
Hanging		**متدلي أو معلق.**

Hanging scorpionflies	أو الذباب العقربي طويل الأرجل المعلق.	**ذباب العقرب المتدلي**
Hapantotype	واحد أو أكثر من التحضيرات المكونة من أفراد تعود مباشرة لمراحل معينة من دورة حياة الكائن والتي تكون بمجموعها النمط حامل الاسم في الأنواع الأولية الباقية.	**نمط شرائحي**
Haplo diploidy	حالة وراثية وجدت في حشرات غشائية الأجنحة والاكاروسات ومفصليات الأرجل الأخرى حيث تحوي الذكور على نصف عدد الكروموسومات والتي تكمل الكروموسومات الثنائية الموجودة في الإناث.	**أحادي-ثنائي الكروموسومات**
Haplogastran	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على نموذج البطن الذي تتحور فيه استرنة العقلة البطنية الثانية لتكون صليبيتين صغيرتين جانبيتين وتبدو الأسترنة الثالثة كأسترنة أولى للبطن. كما في عائلة Scarabaeidae. انظر أيضاً : Cryptogastran و Hologastran.	**احادية الاسترنة البطنية**
Haploid	أحادي الكروموسومات أو الصبغيات.	**احادي**
Haploidisation	تضاعف يحدث بتأثير كيماويات أو بتأثير البرودة المفاجئة حيث تعجز الخلايا أثناء الانقسام عن الوصول إلى قطبي الخلية وعليه تتكون خلايا بها عدد مضاعف من الصبغيات.	**تضاعف الصبغيات**
Haplometrosis	تطلق على المستعمرة التي تم تأسيسها من قبل ملكة واحدة. انظر أيضاً : Pleometrosis.	**الملكة المفردة المؤسسة للمستعمرة**
Haplometrotic	يعود أو يختص بالملكة المؤسسة للمستعمرة.	**يختص بالملكة المؤسسة**
Haplomitosis	نمط من الانقسام الخيطي البدائي تتخذ فيه الحُبيبات النووية شكل كتل خيطية بدلاً من شكل صبغيات واضحة ومتمايزة.	**انقسام خيطي بسيط**
Haplotype	نوع وحيد في الجنس بالأساس ، وبذلك يصبح طرازاً جينياً أو نمطاً وراثياً.	**نمط أو طراز فردي**
Haptolachus	في اليرقات الجعالية المنطقة الوسطية لفوق البلعوم خلف القضيب المركزي لفوق البلعوم Pedium وأسفل الدرقة وتتكون المساحة الحسية من صفائح حسية Nesia وسلسلة من القضبان الحسية الدقيقة غير المتناظرة Crepis.	**المساحة الحسية الخلفية**
Haptomerum	في اليرقات الجعالية المنطقة الوسطية الأمامية لفوق البلعوم إلى الأمام من القضيب المركزي لفوق البلعوم Pedium والى الخلف من المنطقة الأمامية غير المزدوجة لفوق البلعوم Corypha أو هي المنطقة الواقعة خلف المنطقة القمية المكونة من اتحاد الجزء الأمامي من جدار البلعوم الحامل للأشواك Acroparia و Corypha ، وتتكون المساحة الحسية من الجزء المتصلب من المساحة الحسية Zygum ومجموعة من المتحسسات المختلفة وسلسلة من سلسلة من القضبان الدقيقة غير المتناظرة Crepis حسب Boving.	**المساحة الحسية الأمامية**
Hard tick	انظر Ixodidae.	**القراد الصلب**
Hard wax scale	*Ceroplastes sinensis* Del Guercio , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية الشمعية الصلبة أو المدرعة**

Hardy weinberg equilibrium	نظرية تقول أن تكرار الجين في سكان أي نوع يبقى ثابتاً من جيل إلى أخر.	**توازن هاردي وينبرج**
Harlequin bug	ويطلق على النوعين : *Murgantia histrionica* (Hahn) , Hemiptera , Pentatomidae. *Dindymus versicolor* (Herrich-Schaffer) , Hemiptera , Pyrrhocoridae.	**البق الضاحك**
Harlequin cockroach	*Neostylopyga rhombifolia* (Stoll) , Dictyoptera , Blattidae.	**الصرصر الضاحك**
Harlequin flies	انظر Bibionidae.	**الذباب الضاحك**
Harmonic growth	انظر Przibram's rule.	**النمو المتناغم**
Harpago	انظر Harpe.	**المقبض أو الماسك**
Harpe	في ذكور حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على المقابض التناسلية التي تنشأ كزوائد من أسترنة الحلقة البطنية التاسعة. في حشرات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Dististylus و Harpagones و Parameres. (الشكل 49-2)	**مقبض أو ماسك**
Harrisia cactus longicorn	*Alcidion cereicola* Fisher , Coleoptera , Cerambycidae.	**خنفساء صبير هاريسيا طويلة القرون**
Harrisia cactus mealy bug	*Hypogeococcus pungens* (Granar de Willink) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق صبير هاريسيا الدقيقي**
Harrisia cactus weevil	*Eriocereophaga humeridens* O, Brien , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة صبير هاريسيا ؟**
Harvest mite	*Neotrombicula autumnalis* (Shaw) , Acari , Trombiculidae.	**حلم الحصاد**
Harvester ant	*Pogonomyrmex salinas* Olsen , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة الحاصدة**
Harvester ants	تطلق على أي نوع تابع للجنس *Pogonomyrmex*.	**النمل الحاصد**
Harvester termites	*Drepanotermes* spp , Isoptera , Termitidae.	**الأرضة الحاصد**
Harvesters	انظر Lycaenidae و Opiliones.	**الحاصدين**
Harvesting ants	أنواع النمل التي تتغذى على البذور وتخزنها في أعشاشها.	**النمل الحاصد**
Hastate	شكل السهم.	**سهمي**
Hastate pupil	يطلق على البقعة العينية عندما يظهر البؤبؤ فيها بشكل السهم.	**البؤبؤ السهمي**
Hastiform	انظر أيضاً : Hamiform و Unciform.	**سهمي الشكل**
Hastiseta	واحدة من ثلاثة أنواع من الأشواك وجدت على جسم يرقات عائلة خنافس الجبن والجلود Dermestidae.	**الأشواك السهمية**
Hatchability or hatching percentage	عدد البيض الذي تم فقسه منسوباً إلى العدد الإجمالي للبيض الذي تضعه أنثى حشرة ما. وكلما كانت النسبة المئوية أكبر دلّ ذلك على ارتفاع درجة خصوبة البيض المنتج ، ودلّ أيضاً على توافر الظروف البيئية التي لاءمت فقس البيض.	**نسبة الفقس**
Hatchet wasps	انظر Evaniidae.	**الزنابير القاطعة**
Hatching	عملية كسر قشرة البيض بواسطة جنين الحشرة خلال عملية خروجه من البيضة.	**فقس**

Hatching lines	نقاط الضعف في قشرة البيضة والموجودة بشكل خطوط لتسهيل عملية خروج اليرقة من البيضة. (الشكل 57-2)	**خطوط الفقس**
Hatching membrane	غمد غشائي يحيط جنين الحشرة داخل البيضة عند الفقس ومن المحتمل أنه جلد انسلاخ الجنين الذي يتركه الجنين خلال الفقس.	**غشاء الفقس**
Hatching spine	أي نتوء أو بروز كيوتكلي يوجد على رأس يرقة العمر الأول والذي يستخدم لتسهيل عملية الخروج من قشرة البيضة.	**شوكة الفقس**
Hatching structure	تطلق على التراكيب التي تمكن اليرقة في الخروج من البيضة. انظر أيضاً : Eclosion.	**أداة الفقس**
Hau leafminer	*Philodoria hauicola* (Swezey) , Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة أوراق القش**
Haustellum	في حشرات حرشفية الأجنحة الجاليا المتطاولة المكونة لأنبوبة مكيفة لامتصاص الغذاء السائل. انظر أيضاً : Mediproboscis و Proboscis.	**الخرطوم الماص أو مُرشف**
Hawaiian antlion	*Eidoleon wilsoni* (Mclachlan) , Neuroptera , Myrmeleontidae.	**أسد نمل هاواي**
Hawaiian beet webworm	*Spoladea recurvalis* (Fabricius) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة بنجر سكر هاواي الناسجة**
Hawaiian bud moth	*Helicoverpa hawaiiensis* (Quaintance & Brues) , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة براعم هاواي**
Hawaiian carpenter ant	*Camponotus variegatus* (Smith) , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل هاواي النجار**
Hawaiian flower thrips	*Thrips hawaiiensis* (Morgan) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس أزهار هاواي**
Hawaiian grass thrips	*Anaphothrips swezey* Moulton , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس حشائش هاواي**
Hawaiian moths	انظر Sphingidae.	**عث هاواي**
Hawaiian pelagic water strider	*Halobates hawaiiensis* Usinger , Coleoptera , Gerridae.	**خنفساء محيط هاواي**
Hawaiian sphinx	*Hyles calida* (Butler) , Lepidoptera , Sphingidae.	**سفينكس هاواي**
Hawk moth	فراشة من عائلة الهوليات Sphingidae ، ورتبة الحشرات حرشفية الأجنحة ، تسبب يرقاتها أضراراً ببعض النباتات.	**العثة الهولية او الصقرية**
Hawk moths		**العث الصقري.**
Hawthorn lace bug	*Corythucha cydoniae* (Fitch), Hemiptera, Tingidae.	**بق الزعرور البري المطرز**
Haydake hypothesis	فرضية لتفسير كيفية نشوء نظام الطبقات في نحل العسل ، حيث تقول أن الكميات الكبيرة التي تعطى من الغذاء الملكي ليرقات الملكات في الأيام الثلاثة الأولى تؤدي إلى إسراع النمو وتنبيه إنتاج الهرمونات بما يكفي لتكوين خصائص الملكة. انظر أيضاً : Osanair and Remobold theory و Shuel and Dixon theory و Von Rhein theory و Weaver theory.	**فرضية هايداك**

Hayes plate	انظر Nesium.	**لوحة هيس**
Hayes sense cone	انظر Nesium.	**مخروط هيس الحسي**
Hazel aphid	*Myzocallis coryli* (Goeze) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن البندق**
Hazelnut weevil	*Curculio obtusus* (Blanchard) *Curculio nucum* Linnaeus , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ثمار البندق**
Head	العقلة الأولى من جسم الحشرة والتي تتمفصل مع الصدر.	**رأس**
Head capsule	الصليبات الملتحمة للرأس والتي تشكل صندوق الرأس الصلب. (الشكل 58-1)	**كبسولة الرأس**
Head louse	*Pediculus humanus capitis* (DeGeer) , Phthiraptera , Pediculidae.	**قملة الرأس**
Head orientation	موقع الرأس على المحور الطولي للجسم في وضع الراحة.	**توجه الرأس**
Head vesicle	انظر Ptilinum.	**حويصلة الرأس**
Hearing	القدرة على استلام الصوت أو الاهتزازات في الهواء أو الوسط الناقل.	**سماع**
Heart	الجزء الخلفي من الوعاء الدموي الظهري.	**قلب**
Heart beat		**ضربات القلب.**
Heart chamber	تطلق على الانتفاخات القلبية داخل عقل الجسم.	**تجويف أو حجرة القلب**
Heart water	مرض تسببه الريكتسيا في الماشية كالأغنام والماعز والأبقار وينقله القراد *Amblyomma*.	**ماء القلب**
Heath spittle bug	*Clastoptera saintcyri* Provancher , Hemiptera , Cercopidae.	**بق المروج البصاق**
Heautotype	انظر Autotype.	**نمط ذاتي**
Hebridae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Hebroidea.	**عائلة هيبرايدي**
Hebroidea	تعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة Hebridae.	**فوق عائلة هيبرويديا**
Hedge grasshopper	*Valanga irregularis* (Walker), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط حشائش الأسيجة**
Hedgehog flea	*Archaeopsylla erinacei* , Siphonaptera , Pulicidae.	**برغوث القنفذ**
Hedgehog tick	*Ixodes hexagonus* Leach , Acari , Ixodidae	**قراد القنفذ**
Heel flies	انظر Hypodermatidae.	**ذباب الكعب**
Heels	في حشرات غشائية الأجنحة هي الشويكة أو Spinulae.	**شويكة**
Helcodermatus	تطلق على الحفر أو الشقوق أو التمزقات الجلدية.	**تقرحات جلدية**
Helcodermatus spines	في الحشرات ذات التطور الكامل تطلق على أشواك العذراء المحورة للحفر أو التمزيق.	**أشواك الحفر**
Helcomyzidae	أو عائلة ذباب الساحل وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sciomyzoidea.	**عائلة هليكومايزيدي**
Heleidae	انظر Ceratopogonidae.	**عائلة هيليدي أو ذبابيات المستنقعات**
Helena blue butterfly	*Candalides helenita* (Semper) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة هيلينا الزرقاء**

Helena brown butterfly	*Tisiphone helena* (Olliff) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة هيلينا البنية**
Helena moth	*Opodiphthera helena* (White) , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة هيلينا**
Heleomyzid flies	ذباب عائلة Heleomyzidae.	**ذباب هليومايزد**
Heleomyzidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Heleomyzoidea.	**عائلة هيليومايزيدي**
Heleomyzoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Chyromyidae (Chyromiidae) و Coelopidae (Phycodromidae) و Heleomyzidae (Trichoscelidae و Trixoscelidae) و Somatiidae و Sphaeroceridae (Boorboridae و Cypselidae و Sphaeroceratidae). انظر أيضاً : Schizophora.	**فوق عائلة هيليومايزويديا**
Helgrammite	تطلق على الطور اليرقي الذي يعيش في الماء لحشرة *Corydalus cornutus* (Linnaeus) أو الأنواع التابعة لعائلة Corydalidae من رتبة Megaloptera.	**هيلكراميت**
Heliciform	انظر Chonchiform و Conriform و Mytiliform و Pectiniform و Trochiform.	**حلزونية الشكل**
Helicoid	تستخدم لوصف التراكيب أو الأجسام التي تشبه الحلزون.	**حلزوني**
Heliconians	تطلق على حشرات عائلة Heliconiidae.	**حشرات هليكونية**
Heliconiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة هيليكونيدي**
Helicophidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Sericostomatoidea. وفي بعض التصانيف لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة هيليكوفيدي**
Heliocharitidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Caleopterygoidea.	**عائلة هيليوجارتيدي**
Heliocopsychidae	أو عائلة ذباب الكادس الذي يعيش في أغطية القواقع. وتعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Mimnephiloidea أو Sericostomatoidea.	**عائلة هيليوكوبسيجيدي**
Heliodinidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Yponomeutoidea.	**عائلة هيليودنيدي**
Heliophobic	الخوف من الشمس.	**رهاب الشمس**
Heliotrope flea beetle	*Longitarsus albinens* (Fondras) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية الأرجوانية**
Heliotrope moth	*Utetheisa pulchelloides* Hampson , Lepidoptera , Arctiidae.	**العثة الأرجوانية**
Heliotropic	له علاقة بالانتحاء للشمس.	**منتحي للشمس**
Heliotropism	انظر Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و	**الانتحاء للشمس**

	.Tonotropism	
Heliozelidae	أو عائلة حاملات الدروع وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Incurvarioidea.	عائلة هيليوزيليدي
Hell fly	انظر Ox warble fly.	ذبابة البقر
Hellgrammite	انظر Helgrammite.	هيلكرامايت
Helmet fleas	انظر Stephanocircidae.	براغيث هلميت
Helminthidae	انظر Elmidae.	عائلة هلمنثيدي
Helocerous	تطلق على الحشرات ذات قرن الاستشعار الصولجاني.	صولجانية قرن الاستشعار.
Helodidae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة. تضم بحدود 400 نوع.	عائلة هيلودايدي أو المناقعيات
Heloridae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Proctotrupoidea.	عائلة هيلوريدي
Helotrephidae	عائلة تضم الحشرات المائية التابعة لرتبة نصفية الأجنحة التي تعيش في البحيرات والبرك وتتغذى على النباتات المائية.	هيليوتريفيدي
Helus	في اليرقات الجعالية تطلق على الأشواك الخشنة في منطقة Haptomerum ولاتنشأ من تجاويف أو حفر.	هيلس
Helvolus		أسمر مصفر.
Helvus	ذو لون يشبه لون العسل.	أسمر مصفر
Hematocyte	انظر Hemocyte.	خلية هيموليمف
Hemelytron	تطلق على الأجنحة في حشرات نصفية الأجنحة التي يكون نصف الجناح الأمامي غشائي والنصف القاعدي من الجناح جلدي.	جناح نصفي
Hemerobiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Hemerobioidea.	عائلة هيميروبيدي
Hemerobioidea	وتعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera وتضم عائلتين هما : Chrysopidae و Hemerobiidae.	فوق عائلة هيميروبايويديا
Hemerocallis aphid	*Myzus hemerocallis* Takahashi , Hemiptera , Aphididae.	مَن هيميروكالس
Hemi		نصف.
Hemicephalous	تعود أو تطلق على يرقات الحشرات ذات الرأس المختزل في الحجم والتركيب.	شبه رأس
Hemimerina	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera.	رتيبة هيميميرنا
Hemimeroptera	اسم قديم لرتبة Hemiptera.	هيميميروبترا
Hemimetabola	أحد أقسام التحول المتباين Heterometabola وفيه تعيش الأطوار غير الكاملة من الحشرات في الماء دائماً فيما تعيش الأطوار الكاملة على اليابسة وأن للصغار تحورات تركيبية تلائم معيشتها المائية كالخياشيم فضلاً عن اختلافها في التغذية عن الكاملات. ومنها حشرات رتبة Ephemeroptera و Odonata و Plecoptera. انظر أيضاً : Ametabola و Paurometabola و Holometabola.	التحول الناقص
Hemimetabolous	يعود للحشرات ناقصة التطور.	ناقصة التطور
Hemipeplidae	انظر Mycteridae.	عائلة هيمبيليدي
Hemiphlebiidae	عائلة حشرية من رتبة الرعاشات وتعود لفوق عائلة	عائلة هيمفليبيدي

	.Hemiphlebioidea	
Hemiphlebioidea	وتعود لرتبة الرعاشات وتضم عائلة واحدة هي .Hemiphlebiidae	**فوق عائلة هيمفليبويديا**
Hemipneustic respiration	هذا النوع شائع بين يرقات الحشرات وفيه يكون زوج واحد أو أكثر من الفتحات التنفسية غير عامل. انظر أيضاً : Apneustic و Hypopneustic و Oligopneustic و Polypneustic و .Propneustic (الشكل ، 36)	**جهاز التنفس ناقص الفتحات العاملة**
Hemipsocidae	عائلة حشرية من رتبة Psocoptera وتعود لرتيبة .Psocomorpha	**عائلة هيميبسوكيدي**
Hemiptera	رتبة حشرية عالمية الانتشار وهي من أكبر رتب الحشرات خارجية الأجنحة .Exopterygota	**رتبة حشرات نصفية الأجنحة**
Hemispherical scale	*Saissetia coffeae* (Walker) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية نصف الكروية**
Hemisynanthrope	الكائنات التي لا يعتمد تطورها ونموها وتكاثرها بالكامل على وجود الإنسان أو البيئة التي يعيش فيها الإنسان مثال ذلك الذباب المنزلي. انظر أيضاً : Eusynanthrope و .Synanthrope	**الكائنات شبه المعتمدة على الإنسان**
Hemitergite	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الصلبية اليمنى أو اليسرى لأي ترجة من ترجات البطن.	**نصف الترجة**
Hemlock borer	*Melanophila fulvoguttata* (Harris) , Coleoptera , Buprestidae.	**حفار نبات الشوكران**
Hemlock looper	*Lambdina fiscellaria* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة الشوكران القياسة**
Hemlock sawfly	*Neodiprion tsugae* Middleton , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور الشوكران المنشاري**
Hemlock scale	*Abgrallaspis ithacae* (Ferris), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الشوكران**
Hemlock wooly adelgid	*Adelges tsugae* Annand , Hemiptera , Adelgidae.	**اديلجيد الشوكران الصوفية**
Hemocyanin	انظر .Haemocyanin	**هيموسيانين**
Hemocyte	تطلق على خلايا طبقة البشرة الوسطى الثابتة والمتحركة الموجودة في هيموليمف الحشرات، ولها العديد من التسميات منها : Amebocyte و Blood cell leucocyte و Free mesodermal cell و Haemocyte و Haemolymph cell و Hematocyte و Lymphocyte و .Mesenchymatous cell	**خلية الدم**
Hemocytoblast	انظر .Prohemocyte	**خلية الدم الأولية**
Hemocytoblast organ	عضو يقوم بإنتاج خلايا الدم في بعض الرتب الحشرية وبالأخص رتبة حرشفية الأجنحة وذات الجناحين ويسمى أيضاً : Blood cell forming organ و Hemopoietic organ و Leucopoietic organ و .Lymph gland	**عضو إنتاج خلايا الهيموليمف**
Hemocytopoietic organ	وتكتب أيضاً .Haemocytopoietic organ	**عضو إنتاج الهيموليمف**

Hemolymph cell	انظر Hemocyte.	**خلية الهيموليمف**
Hemopoietic organ	انظر Hemocytopoietic organ.	**عضو إنتاج الهيموليمف**
Hemosis	انقسام المستعمرة في بعض أنواع النمل. انظر أيضاً: Hesmosis.	**التناصف**
Hemp sawfly	*Trichiocampus cannabis* Xiao & Huany, Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور القنب المنشاري**
Henopidae	انظر Acroceridae.	**عائلة هينوبدي**
Hepatic	يختص أو يعود للكلى في الحشرات.	**كلوي**
Hepatic caeca	يقصد بها الانابيب الاعورية.	**الأنابيب الكلوية**
Hepatic cells		**الخلايا الكلوية.**
Hepatic colour		**لون الكلية.**
Hepatic pouches	وتسمى بالأعورية.	**الجرابات الكلوية**
Hepialidae	أو عائلة العث الشبح وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hepialoidea.	**عائلة هيبياليدي أو فراشيات الجنجل**
Hepialoidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم العوائل التالية: Hepialidae و Neotheoridae و Palaeosetidae و Prototheoridae و (Anomosetidae).	**فوق عائلة هيبيالويديا**
Heptageniidae	عائلة حشرية من رتبة Ephemeroptera وتعود لفوق عائلة Heptagenioidea.	**عائلة هيبتاجينيدي**
Heptagenioidea	تعود لرتبة Ephemeroptera وتضم عائلة واحدة هي Heptageniidae.	**فوق عائلة هيبتاجينويديا**
Heptanone	مادة كيميائية تفرزها الغدد الفكية لشغالات النحل وتعمل كفيرمون تحذير.	**هيبتانون**
Heptaposogasteridae	عائلة القمل القارض وتعود لرتبة القمل القارض Phthiraptera.	**عائلة هيبتابوسوكاستريدي**
Herbivorous	انظر أيضاً : Carnivorous و Phytophagous و Saprophagous.	**أكلات الأعشاب**
Hercules moth	*Coscinocera hercules* (Miskin) , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة هرقل**
Hereditary		**وراثي أو موروث.**
Heredity		**وراثة.**
Heremetabola	تطور ناقص ولكنه يمتاز بوجود طور للراحة في نهاية العمر الحوري.	**تطور ناقص**
Hermaphrodite	فرد له كلا أعضاء التناسل المذكرة والمؤنثة.	**خنثى**
Hermaphroditism		**الخنثية أو التخنث.**
Hermatobatidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة هيرماتوباتيدي**
Herminidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea.	**عائلة هيرمنيدي**
Hesmosis	تأسيس مستعمرة جديدة بواسطة التكاثريات وشغالات مستعمرة موجودة. انظر أيضاً : Swarming.	**هيسموسز**
Hesperiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hesperioidea.	**عائلة هسبيريدي أو الواثبات أو البرتقاليات**
Hesperioidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلتين هما : Hesperioidae و Megathymidae.	**فوق عائلة هيسبيرويديا**
Hessian fly	*Mayetiola destructer* (Say), Diptera,	**ذبابة هيشيان**

	Cecidomyiidae.	
Hetero	غير متساوي.	**مختلف**
Heterobathmiidae	عائلة حشرية وحيدة الجنس تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Heterobathmioidea.	**عائلة هيتيروباثميدي**
Heterobathmioidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Heterobathmiidae.	**فوق عائلة هيتيروباثمويديا**
Heterocera	حشرات حرشفية الأجنحة ذات قرون الاستشعار غير الصولجانية. انظر أيضاً : Ropalocera.	**مختلفة قرون الاستشعار**
Heteroceres	انظر Heterocera.	**مختلفات قرون الاستشعار**
Heteroceridae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة هيتيروسيريدي**
Heterochromatic	مصطلح يطلق على الأنواع التي تمتلك مظهر له لونين في أحد الجنسين. وأحد المظهرين يشبه مظهر الجنس الأخر كما في الرعاشات وحرشفية الأجنحة.	**مختلفة اللون**
Heterochronic	انظر Heterochrony.	**تزامن متباين**
Heterochrony	وجود مراحل النمو المختلفة للكائن في زمن معين، مثال ذلك وجود العمر اليرقي الأول مع العمر اليرقي الأخير.	**التزامن المختلف أو المتباين**
Heterodactyl	متباينة أو متغايرة المخالب في الحجم والشكل.	**متباينة المخالب**
Heterodefinitional	مرتبة تصنيفية لها أكثر من تعريف وذلك استناداً إلى وجود أكثر من تعريف أو تحديد لها في التاريخ التطوري للمرتبة أو السلالة. انظر أيضاً : Definition و Homodefinitional.	**متباين أو مختلف التعريف**
Heterodynamic insects	هي مجموعة الحشرات التي يتوقف فيها النمو والنشاط لفترة معينة خلال دورة حياتها حيث تدخل في سكون بالرغم من توفر الظروف البيئية الملائمة لنشاطها.	**الحشرات ذات النشاط المتغير**
Heteroecism	تطلق على حالة تطفل الطفيل على عائلين مختلفين متباعدين يتم مهاجمتهما بالتعاقب خلال عملية تطور ونمو الطفيل.	**تباين العائل**
Heteroecy	تغير العائل الموسمي من قبل بعض أنواع المن حيث يوجد البيض والأمهات الجنسية على العائل الأولي فيما توجد الأجيال الناتجة من الإناث التكاثرية على العائل الثانوي.	**متباينة العائل**
Heterogamy	تطلق على تبادل الأجيال الجنسية مع الأجيال اللاجنسية. كما في الزنابير الصانعة للأورام.	**متباينة أو متغايرة الأمشاج**
Heterogeneous	يختص بالتركيب المكون من أجزاء غير متشابهة.	**متغايرة الخواص أو العناصر**
Heterogenesis	انظر Abiogenesis و Heterogeny.	**اختلاف الذرية عن الأصل**
Heterogonic growth	انظر Allometric growth.	**متباينة النمو المشيجي**
Heterogony	تبادل الأجيال الجنسية مع الأجيال اللاجنسية في النوع الواحد. انظر أيضاً : Metagenesis.	**متغايرة الأمشاج**
Heterogyna	في النمل مثلاً وجود إناث مختلفة مثل الملكة والشغالات اللواتي يختلفن عن الذكور.	**متغايرة الإناث**
Heterogynidae	عائلة حشرية بدائية صغيرة من رتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة هيتروجنيدي**
Heterogynous		**متغايرة الإناث.**

Heteromera	متباينة في عدد العقل أو القطع المكونة للرسغ، ففي حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الأنواع التي تكون عقل الرسغ للأرجل الأمامية والوسطى خمسة عقل فيما تكون عقل رسغ الأرجل الخلفية أربعة.	**متباينة الأرساغ**
Heteromerous	يعود أو يختص بالحشرات متباينة عقل الرسغ.	**متباينة الرسغ**
Heterometabola	ذات التحول أو التطور المتباين.	**متباينة التحول**
Heteromorpha	قسم يعود لتحت صف حشرات Pterygogenea والذي يضم الحشرات داخلية الأجنحة.	**متباينة الشكل**
Heteromorphic	يعود أو ينتمي للكائنات التي تظهر تباين في الشكل.	**متعدد أو متباين الأشكال**
Heteromorphic males	أو الذكور غير العادية وهي لا تشبه الإناث في الشكل وتتميز بتضخم الزوج الثالث من الأرجل كما في العديد من الاكاروسات.	**الذكور متباينة الشكل**
Heteromorphosis	تطلق على عملية أحلال أو أعادة تكوين جزء أو عضو من الجسم تم أزالته نتيجة جرح انظر أيضاً : Xenomorphosis ، بحيث يؤدي إلى اختلاف شكل الكائن عن بقية الأفراد.	**التشكل المتباين**
Heteromorphous	يعود أو يختص بالحشرات ذات التحول المتباين.	**متباين الشكل**
Heteronemiidae	أو عائلة الحشرات العصوية الماشية وتعود لمجموعة Phasmida.	**عائلة هيتيرونيميدي**
Heteroneura	قسم من حشرات حرشفية الأجنحة أفرادها ذات أجنحة خلفية يختزل فيها العرق $R_5 - R_2$.	**متباينة العروق**
Heteroneurid flies	ذباب عائلة Heteroneuridae.	**ذباب هيتيرونيوريد**
Heteroneuridae	انظر Clusiidae.	**عائلة هيتيرونيوريدي**
Heteroneurons	الحشرات ذات الأجنحة متباينة التعريق أي أن الزوج الأمامي يختلف في تعريقه عن الزوج الخلفي.	**متباينة التعريق**
Heteronomous	يعود لتركيب مكون من جزئين مختلفين في النمو والوظيفة.	**متباين النمو**
Heteronomy	تطلق على الأنواع التي تنمو فيها الإناث والذكور بطريقة مختلفة فمثلا تنمو ذكور وإناث بعض الطفيليات من غشائية الأجنحة في عوائل مختلفة.	**النمو المتغاير أو المتباين**
Heteropalpi	تطلق على حشرات Trichoptera التي تتباين فيها أعداد عقل الملامس بين الذكور والإناث.	**متباينة الملامس**
Heteroparthenogenesis	يطلق على التكاثر العذري الدوري حيث تظهر فيه أجيال من الإناث فقط ثم يعقبه جيل يحوي ذكور وإناث كما في حشرات عائلة Aphididae و Cynipidae.	**متباينة التكاثر العذري**
Heterophaga		**متباين الغذاء.**
Heteroploid	احتواء الخلية على عدد أكثر أو أقل من الكروموسومات بالمقارنة بالحالة الاعتيادية.	**متباينة الأمشاج**
Heteroptera	حشرات رتبة مختلفة الأجنحة.	**رتبة مختلفة الأجنحة**
Heteropterous	يعود لرتبة حشرات مختلفة الأجنحة.	**مختلف الأجنحة**
Heterosis	إظهار الهجين لدرجة من القوة تفوق القوة التي تكون في أحد والديه.	**تفوق الهجين**
Heterosynthesis	تطلق على الحالة التي تحصل فيها البويضة على المح من أنابيب مبيضية أضافية وهذه الطريقة تعتبر آلية لتجهيز المح للحويصلات المبيضية. انظر أيضاً: Autosynthesis.	**التكوين المتباين**

Heterothripidae	عائلة حشرية صغيرة وتعود لرتبة Thysanoptera ولرتيبة Terebrantia.	**عائلة هيتيروثربيدي**
Heterothripids	الثربس التابع لعائلة Heterothripidae.	**الثربس هيتيروثربيد**
Heterotroph		**اختلاف الغذاء أو التغذية.**
Heterotrophic		**متباين الغذاء أو التغذية.**
Heterotypical	تطلق على الجنس الذي يضم عدداً من الأنواع التي تتباين فيما بينها في المظاهر الأساسية للتراكيب. انظر أيضاً : Polytypic.	**متباين النمط**
Heterozygous	يحتوي على قرينين ورثيين مختلفين في موضع واحد.	**متباين الازدواج**
Heterozygous genotype		**نمط وراثي غير متجانس.**
Hexachaetous	تطلق على حشرات ذات الجناحين التي تمتلك على أجزاء الفم ستة أشواك ثاقبة.	**ذات الأشواك الستة**
Hexamethyldisilizane	مادة كيميائية تستخدم لتحضير الأنسجة الحشرية الرخوة للمجهر الإلكتروني.	**هيكساميثايل ديسلازين**
Hexapoda	تطلق على الحشرات.	**ذات الأرجل الستة**
Hexapodous	يعود لذوات الأرجل الستة.	**سداسي الأرجل**
Hexapodous arthropods	وتضم صف الحشرات ورتبتي ذات الذنب القافز وأولية الذنب.	**مفصليات سداسية الأرجل**
Hians	يصنع ثغرة أو فتحة.	**ينشق**
Hiatus		**فتحة أو شق كبير.**
Hibernaculum		**مكان التشتية.**
Hibernate	يقضي فترة التشتية في وضع الراحة الفسلجية.	**يشتي**
Hibernation	انظر Aestivation و Athermopause و Diapause و Hypnody و Oligopause و Quiescence.	**تشتية**
Hibiscus flower beetle	*Aethina concolor* (Macleay), Coleoptera, Nitidulidae.	**خنفساء أزهار الخباز**
Hibiscus leafminer	*Philodoria hibiscella* (Swezey) , Lepidoptera, Gracillaridae.	**ناخرة أوراق الخباز**
Hibiscus mealy bug	*Nipaecoccus viridis* (Newstead) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق الخباز الدقيقي**
Hibiscus whitefly	*Singhius hibisci* (Kotinsky), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الخبازي البيضاء**
Hickory bark beetle	*Scolytus quadraspinosus* Say , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قلف الجوزيات**
Hickory gall aphid	*Phylloxera caryaecaulis* (Fitch) , Hemiptera , Phylloxeridae.	**مَن ورم الجوزيات**
Hickory horned devil	*Citheronia regalis* (Fabricius) , Lepidoptera , Saturniidae.	**شريرة الجوزيات ذات القرون**
Hickory leafroller	*Argyrotaenia juglandana* (Fernald) Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق الجوزيات**
Hickory plant bug	*Lygocoris caryae* (Knight) , Hemiptera , Miridae.	**بق الجوزيات**
Hickory shuckworm	*Cydia caryana* (Fitch) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة الجوزيات القشارة**

Hickory tussock moth	*Lophocampa caryae* (Harris), Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة عشب الجوزيات**
Hicks bottle	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على التركيب الحسي الجرسي والذي هو عبارة عن حفرة أو تجويف بشكل الدورق توجد على عقل سوط قرن الاستشعار للنحل والنمل ولها وظيفة سمعية.	**عضو هكس**
Hicks papillae	انظر Organ of Hicks.	**حلمة هكس**
Hide beetle	*Dermestes ater* DeGeer, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء الجلود**
Hierarchy	نظام المقامات الذي يحدد المستوى التصنيفي للمراتب التصنيفية المختلفة.	**نظام طبقي**
Hieroglyphic	ذو علامات تشبه النقش أو الحروف الهيروغليفية.	**هيروغليفي**
Hieroxestidae	انظر Tineidae.	**عائلة هيروزيستدي**
High plains grasshopper	*Dissosteira longipennis* (Thomas), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط حشائش السهول المرتفعة**
Higher category	مرتبة تصنيفية من مقام أعلى من النوع.	**مرتبة أعلى**
Hill	مرتفع يشبه القبو عادة يوجد فوق أعشاش النمل يحتوي على العديد من التجاويف والممرات التي تستخدم لحركة النمل وتربية الحضنة.	**تل**
Hillarimorphidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لقسم Orthorapha.	**عائلة هيلارمورفيدي**
Hind angle	في حشرات حرشفية الأجنحة هي الزاوية الناتجة من التقاء الحافة الداخلية والخارجية للجناح الأمامي. كذلك هي الزاوية الشرجية للجناح الخلفي.	**الزاوية الخلفية**
Hind body	انظر Abdomen.	**الجسم الخلفي**
Hind gut		**القناة الهضمية الخلفية.**
Hind head	في القمل القارض تطلق على جزء الرأس الذي يقع خلف الفكوك العليا وقرون الاستشعار.	**الجزء الخلفي للرأس**
Hind intestine		**المعي الخلفي.**
Hind wing		**الجناح الخلفي.**
Hinge flies	انظر Caobryidae.	**ذباب الرزة أو المفصل**
Hinge of maxilla	الوصلة أو الكاردو أو هي نقطة تمفصل لأي جزء متحرك.	**مفصل الفك السفلي**
Hippo flies	تطلق على أي فرد تابع للجنس Tabanus.	**ذباب الحصان**
Hippoboscidae	أو عائلة قراد الطيور أو عائلة الذباب المسطح أو ذباب الجدي أو ذباب القمل أو ذباب القراد أو ذباب الكنغر وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**هايبوبوسكيدي أو شعراويات**
Hips	انظر Coxa.	**حرقفة**
Hirst marsupial tick	*Ixodes hirsti* Hassall , Acari , Ixodidae.	**قراد الجرابيات الهرسيتي**
Hirsute	قاسي الشعر.	**أهلب**
Hirsutisculus	انظر Hirsute.	**أهلب**
Hispid	تستخدم لوصف تركيب ذو اشواك.	**شائك أو شوكي.**
Hister beetle	*Hister nomas* Erichson, Coleoptera, Histeridae.	**خنفساء هستر**
Hister beetles	تطلق على أفراد عائلة Histeridae.	**خنافس هستر**
Histeridae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة غمدية	**عائلة هيستيريدي**

	الأجنحة ولفوق عائلة Histeroidea.	
Histeroidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Histeridae و Sphaeritidae و Syntellidae.	**فوق عائلة هيستيرويديا**
Histiosiphon	في الحلم الحكي من عائلة Trombiculidae تطلق على الممص الذي يرسله الحلم لامتصاص المحتوى النسيجي للعائل.	**الممص النسيجي**
Histoblast	مجموعة من الخلايا لا تتأثر بعملية انحلال الأنسجة القديمة. أو هو الوحدة المظهرية أو الخلية المنحلة لنسيج ذو صفات محددة. أو هو البرعم الصغير أو اليافع في عملية تحلل أنسجة التراكيب اليرقية عند التعذير. كما تطلق على البرعم أو القرص الجنيني.	**النسيج البرعمي**
Histoblastic	يعود أو يختص بالنسيج البرعمي.	**برعمي**
Histogenesis	تطلق على عملية نمو وتكوين النسيج. في الحشرات ذات التطور الكامل تطلق على عملية تكوين ونمو أنسجة الطور الكامل من تحلل أنسجة أعضاء اليرقة خلال فترة التعذر.	**التكوين النسيجي**
Histogenetic	يعود أو يختص بعملية تكوين الأنسجة.	**التكوين النسيجي**
Histological	ذو علاقة بعلم دراسة الأنسجة.	**نسيجي**
Histology		**علم دراسة الأنسجة.**
Histolysis		**التحلل النسيجي.**
Histolytic		**محلل للأنسجة.**
Histrichopsyllidae	أو عائلة براغيث الهيستيريكوبسيليدي وتعود لرتبة Siphonaptera.	**عائلة هيستيريكوبسيليدي**
Hive	تركيب من صنع الإنسان يستخدم لتربية النحل.	**خلية**
Hive odour	في حشرات غشائية الأجنحة هي الرائحة المميزة للعش أو المستعمرة.	**رائحة الخلية**
Hoary	أشيب.	**رمادي مبيض**
Hobart brown	*Argynnina hobartia* (Westwood) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة هوبارت البنية**
Hoc tempore	في هذا الوقت.	**الآن**
Hodotermitidae	أو عائلة أرضة الأخشاب الرطبة وتعود لرتبة متساوية الأجنحة Isoptera.	**عائلة هودوتيرميتيدي أو الأرضيات المشاءة**
Hog follicle mite	*Demodex phylloides* Csokor , Acari , Demodicidae.	**حلم حويصلات الصوف غير المجزوز**
Hog itch mite	*Sarcoptes scabiei* (Gerlach) , Acari , Sarcoptidae.	**حلم الصوف غير المجزوز الحكي**
Hog louse	*Haematopinus suis* (Linnaeus) , Anoplura, Haematopinidae.	**قمل الصوف غير المجزوز**
Holarctic	يعود للمملكة القطبية.	**قطبي**
Holarctic realm	تطلق على حيوانات المنطقة التي تشمل أوربا وشمال أفريقيا وأسيا ولغاية جبال هملايا وأمريكا الشمالية نزولاً إلى المكسيك.	**المملكة أو المنطقة القطبية الشمالية**
Holidic diet	تطلق على الغذاء الكامل الذي يتركب من مركبات نقية معروفة التركيب لذلك فأنها تعتبر من الأغذية المناسبة من الناحية الغذائية.	**غذاء كامل**
Holly leafminer	*Phytomyza ilicis* Curtis , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الأيلكس أو البهشية**

Holly scale	*Dynaspidiotus britannicus* (Newstead) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الأيلكس أو البهشية**
Hollyhock plant bug	*Brooksetta althaea* (Hussey), Hemiptera, Miridae.	**بق نبات الخطمي**
Hollyhock weevil	*Apion longirostre* Oliver, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الخطمي**
Holoblastic cleavage		**الانفلاق الكامل.**
Holoblastic division	نوع من الانفلاق الذي تنقسم فيه البيضة بالكامل.	**الانفلاق الكامل**
Holocrine	يعود أو يختص بالغدد التي تفرز الإنزيمات داخل تجويف القناة الهضمية أو قنوات الغدد اللعابية.	**تجويفية الإفراز**
Holocrine secretion	طريقة إنتاج للعصارات الهضمية والمحاليل الأخرى تقوم بها غدة شاملة الإفراز ، حيث تنتج إفرازها وتقذف به في تيار الدم ، وتتحطم بسبب هذا خلاياها، إلا أن الغدة قادرة على تجديد ما أتلف من بنيانها.	**إفرازات جوفية**
Holocriny	مرور الإنزيمات في القناة الهضمية أو قنوات الغدد اللعابية نتيجة عدم التكامل بين الخلايا الأم.	**إفراز جوفي**
Holocyclic species	في حشرات المن تطلق على الأنواع التي تتكاثر جنسياً فقط ولا تهاجر إلى العائل الصيفي.	**الأنواع كاملة الدورة**
Hologastran	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق عل البطن التي تكون فيها أسترنة البطن الثانية هي الأسترنة الأولى للبطن. كما في الأنواع التابعة لعائلة Cantharidae. انظر أيضاً : Cryptogastran و Haplogastran.	**كاملة البطن**
Holognatha	رتيبة حشرية تعود لرتبة Plecoptera وتضم العوائل الآتية : Capniidae و Grypoteridae و Nemouridae.	**كاملة الفكوك**
Holometabola	تطلق على الحشرات المجنحة كاملة التحول حيث تمر خلال نموها بأطوار البيضة-اليرقة-العذراء- الحشرة الكاملة. انظر أيضاً : Ametabola و Hemimetabola و Paurometabola.	**كاملة التحول**
Holopara lectotype	عينة من المادة الأصلية تم اعتبارها لاحقاً كنمط رفيق وتعود لنفس شق (جنس) العينة التي تم وصفها من قبل الناشر.	**النمط الأوحد الرفيق المنتخب**
Holopeltid	في الاكاروسات تطلق على اللوحة أو الدرع الكامل فوق مقدم الظهر وغير المقسم بواسطة درز عرضي.	**كاملة الدرع**
Holophyly	انظر أيضاً : Monophyly و Polyphyly.	**كاملة التطور الشعبي**
Holopneustic respiratory system	وفي هذا النوع توجد عشرة أزواج من الثغور التنفسية العاملة زوجان في منطقة الصدر وثمانية أزواج في منطقة البطن. (الشكل 36)	**الجهاز التنفسي المفتوح**
Holoptic	تطلق على الحشرات التي تمتلك عيون مركبة كبيرة وسطية الموقع مما يزيد من مدى الرؤية. انظر أيضاً : Dichoptic.	**مُبصرة أو تامة الإبصار**
Holosaprophyte	كائن حي يقضي فترة حياته بكاملها مترمماً على بقايا النباتات والحيوانات المتحللة.	**تام الترمم أو مترمم حقيقي**
Holosericeous	تطلق على التراكيب أو الأجزاء المغطاة تماماً بالزغب أو الخيوط السلكية أو الحريرية.	**مزغبة أو مشعرة بالكامل**
Holotype	العينة الوحيدة التي يحددها المؤلف الأصلي بأنها (النمط) وذلك عند نشر المؤلف الأصلي.	**النمط الأوحد أو الكامل أو الأصلي**

Homaslisidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Elateroidea.	عائلة هوماليسيدي
Homelytra	تطلق على الأجنحة الغمدية المتشابهة بالحجم والشكل واللون والتركيب.	متشابهة الأغماد
Homeomorph	كائن حي يقوم بالتشبه الخارجي بكائن حي آخر يختلف عنه في أسلافه.	مُحاكي تشكلي
Homeostasis	إدامة الظروف البيئية الداخلية للجسم بشكل مستقر من خلال العمليات الفسيولوجية بشكل مستقل عن الظروف البيئية. أو إدامة التوازن بين الكائنات وبيئتها من خلال التنظيم الذاتي وتكتب أيضاً : Homoeostasis.	الاستقرارية أو تجانس الاتزان
Homeostatic mechanism	الميكانيكية أو الآلية التي تستخدمها الحشرات للوصول إلى وضع الاتزان في طيرانها وحركتها.	آلية التوازن
Homeotype	انظر Homoetype.	نمط شبيه
Homilopsocidea	تعود لرتبة Psocoptera وتضم عشرة عوائل إلا أن درجة القرابة بينها غير واضحة.	فوق عائلة هوميلوبسوسيديا
Homochronic heredity	تطلق على ظهور التباين المظهري في الذرية في نفس الوقت الذي ظهرت فيه في الآباء. انظر أيضاً: Homochronous heredity.	التزامن الوراثي
Homochronous heredity	انظر أيضاً Homochronic heredity.	متزامن وراثياً
Homodactyl	تطلق على المخالب المتشابهة في الشكل والحجم. انظر أيضاً : Heterodactyl.	متشابهة المخالب
Homodefinitional	تعريف المرتبة التصنيفية المستند على نفس تعريف المرتبة وفق نظام التاريخ التطوري للمرتبة التصنيفية.	متشابه التعريف
Homodynamic	تستخدم لوصف الحشرات ذات النشاط المستمر دون أن يكون لها أي طور أو مرحلة سكون لعدة أجيال طالما كانت الظروف البيئية ملائمة.	ذات النشاط المتشابه
Homodynamous	ذات أجيال متشابهة في ديناميكية النمو والنشاط.	متشابهة النشاط
Homoeochromatism		التشابه اللوني.
Homoeochrome	انظر Heterochrome.	له نفس اللون
Homoeosis	انظر Heteromorphosis و Homology.	تشابه الأعضاء والتراكيب
Homoeothermal	تطلق على الحيوانات التي تتشابه في درجة حرارة أجسامها ، كما في حيوانات ذات الدم الحار. انظر أيضاً : Poikilothermal.	التشابه الحراري
Homoetype	هو نمط للعينة التي عرفها شخص غير المؤلف الأصلي بعد المقارنة بالنمط. انظر أيضاً : Homotype و Plesiotype.	نمط شبيه
Homogeneous	تطلق على الكائنات التي لها نفس الطبيعة ، يعود لتركيب متشابه في البناء أو يعود للتشابه المظهري بين الكائنات خلال عملية التطور.	التشابه النوعي
Homogenetic	أي من جنس واحد أو من طبيعة أو تكوين واحد.	متجانس
Homogenous		متجانس.
Homoiopteridae	عائلة حشرية تعود لرتبة Palaeodictyoptera.	عائلة هومويوبتيريدي
Homologization	وتعني التجانس والتشابه في الشكل أو المظهر.	التماثل الشكلي أو المظهري

Homologous	متماثل الوضع أو التركيب أو الوظيفة ، أي التشابه في الأعضاء أو الأجزاء أو الوظائف عند مقارنتها مع نظائرها في نوع أخر أو أنظومة أخرى كنتيجة لطابع تركيبي مشتق من سلف مشترك.	**متشابه النسق**
Homology	انظر Homologous.	**التماثل أو التشاكل**
Homomerous	تماثل أو تشابه عدد العقل ، تستخدم لوصف الأرجل التي يتساوى فيها عدد عقل الرسغ.	**متماثلة العُقل**
Homomorpha	تطلق على الأنواع الحشرية التي تشبه فيها الحوريات البالغات.	**متماثلة الشكل**
Homomorphous	يعود أو يختص بالكائنات أو أجزاء الكائنات التي لها نفس المظهر الخارجي.	**متماثل الشكل أو المظهر**
Homonomous	تستخدم لوصف التراكيب المكونة من نفس المادة.	**التشابه في النمو والوظيفة**
Homonym	معناه في التسمية واحد من أسمين أو أكثر من الأسماء المتماثلة ، ولكنها اقترحت مستقلة بعضها عن بعض لنفس المصنف أو لمصنفات شتى.	**اسم مشترك أو جناس**
Homonym citation	لحفظ حقوق مؤلف الاسم فإنه عند ورود اثنين أو أكثر من أسماء الجناس أو الأسماء المشتركة فإنه يتم سردها باستخدام non أو nec كما يلي : Smith 1947 non Jones 1958 nec Brown 1960	**سرد اسم الجناس**
Homonymous		**اسم مشترك.**
Homoosis	عملية أحلال زائدة بأخرى تعود لمكان أخر على الجسم. انظر أيضاً : Reduplication.	**هومواوسس**
Homophonous		**التشابه الصوتي.**
Homoplastic	تشابه الأعضاء في الموقع والتركيب والوظيفة ولكن ليس في المنشأ والأصل.	**التماثل التركيبي والوظيفي**
Homoptera	اسم اعتيادي يطلق على تحت رتبة تعود لرتبة Hemiptera.	**رتبة متشابهة الأجنحة**
Homotene	ذات شكل بدائي.	**بدائي**
Homotenous	يعود أو يختص بالحشرات البدائية وخاصة الحشرات عديمة التحول أو ذات التحول الناقص.	**بدائية**
Homothetic		**متماثل في الوضع.**
Homotomidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Psylloidea.	**عائلة هوموتوميدي**
Homotype	انظر Homeotype.	**نمط شبيه**
Homozygous	يحتوي على قرينين ورثيين متماثلين في موضع واحد.	**متجانس الازدواج**
Honey		**عسل**
Honey ant	*Myrmecocystus mexicanus* (McCook), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل العسل**
Honey apple weevil	*Rhynchites baculus* Linnaeus, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة التفاح العسلية**
Honey bee mite	تطلق على أنواع الحلم المتطفل على نحل العسل أو الحلم الذي يستخدم النحل للانتقال أو العيش في خلايا نحل العسل.	**حلم نحل العسل**
Honey beetle	*Heteronyx flavus* Blackburn, Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء العسل**

Honey brown beetle	*Echnolagria grandis* (Gyllenhal) , Coleoptera , Tenebrionidae.	**خنفساء العسل البنية**
Honey colloides	وهي من المكونات الطبيعية للعسل وتتكون من جزيئات صغيرة جداً لا يمكن مشاهدتها بالعين المجردة وتبقى الغرويات عالقة بالعسل تحت الظروف الاعتيادية وقد تسبب الغرويات عند وجودها بكمية كبيرة تعكير لون العسل.	**غرويات العسل**
Honey comb	نخرب أو قرص الشهد.	**قرص العسل**
Honey dew	تطلق على الإفرازات الغنية بالمواد السكرية التي تشبه العسل والتي تطلقها العديد من الأنواع الحشرية التابعة لرتبة نصفية الأجنحة. أيضاً قد تطلق على إفرازات الأورام النباتية.	**الندوة العسلية**
Honey dew glands	في حشرات المجموعة Coccids هي فتحات المستقيم الشمعية.	**غدد الندوة العسلية**
Honey granulation	خاصية التبلور تعتبر من الصفات الطبيعية التي يمتاز بها العسل وذلك لأن معظم أنواع العسل تكون فوق مشبعة بسكر الكلوكوز وهذا ما يؤدي إلى تبلور العسل نتيجة تبلور سكر الكلوكوز.	**تبلور العسل**
Honey pot	في الحشرات الاجتماعية تطلق على أفراد النمل من جنس *Myrmecocystus* التي تخزن كمية من الندوة العسلية في حوصلتها. انظر أيضاً : Honey pot ants.	**قدر العسل**
Honey pot ant	*Melophorus bagoti* Lubbock , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل قدر العسل**
Honey stomach	هي حوصلة شغالات نحل العسل التي تعمل كمخزن للرحيق الذي يتم نقله إلى الخلايا وتخزينه كعسل.	**معدة العسل**
Honey suckle aphid	*Hyadaphis foeniculi* (Passerini) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن أشجار صريمة الجدي**
Honey suckle leafminer	*Swezeyula lonicerae* Zimmerman & Bradley , Lepidoptera , Elachistidae.	**ناخرة أوراق صريمة الجدي**
Honey suckle sawfly	*Zaraea inflata* Norton , Hymenoptera , Cimicidae.	**زنبور صريمة الجدي المنشاري**
Honey tubes	انظر Cornicles و Siphonets و Siphuncles.	**أنابيب العسل**
Honey yellow		**أصفر عسلي.**
Honeylocust plant bug	*Diaphnocoris chlorionis* (Say) , Hemiptera , Miridae.	**بق نبات الغلاديشية**
Honeylocust spider mite	*Platytetranychus multidigitali* (Ewing) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الغلاديشية العنكبوتي**
Hood	أي غطاء للرأس والرقبة وأحياناً الأكتاف. (الشكل 5)	**قلنسوة**
Hood of the maxilla	تطلق على الفك السفلي والجاليا معاً. في حشرات عائلة Tingidae تطلق على الحافة المرتفعة للصدر الأمامي والتي تغطي الرأس أحياناً.	**قلنسوة الفك السفلي**
Hook	مخلب أو تركيب يشبه الخطاف يستخدم لأغراض التعلق بالعائل.	**خطاف**
Hook tip moths	انظر Drepanidae.	**العث خطافي القمة**

Hook tipped brown lace wing	*Drepanacra binocula* (Newman) , Neuroptera , Hemerobiidae.	**أسد المَن البني ذو النهاية الخطافية**
Hooked hairs	تطلق على الشعيرات المقوسة النهاية وتستخدم للتعلق.	**الشعر الخطافي**
Hoop pine bark beetle	*Hylurderctonus piniarius* Schedl , Coleoptera , Curculionidae.	**خنافس قلف صنوبر الطوق**
Hoop pine borer	*Pachycotes australis* Schedl *Pachycotes clavatus* Schedl , Coleoptera, Curculionidae.	**حفار صنوبر الطوق**
Hoop pine branch cutter	*Strongylurus decoratus* (Mckeown) , Coleoptera , Cerambycidae.	**قاطع أفرع صنوبر الطوق**
Hoop pine jewel beetle	*Prospheres aurantiopictus* (Laporte & Gory) , Coleoptera , Buprestidae.	**خنفساء صنوبر الطوق الناصعة**
Hoop pine longicorn	*Diotimana undulata* (Pascoe) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار صنوبر الطوق طويل القرون**
Hoop pine seed moth	*Hieromantis ephodophora* Meyrick , Lepidoptera , Oecophoridae.	**عثة بذور صنوبر الطوق**
Hoop pine stitch beetle	*Hyleops glabratus* Schedl , Coleoptera , Curculionidae.	**خنفساء صنوبر الطوق المطرزة**
Hop aphid	*Phorodon humuli* (Schrank), Hemiptera, Aphididae.	**مَن حشيشة الدينار**
Hop flea beetle	*Psylliodes punctulata* Melsheimer , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء حشيشة الدينار البرغوثية**
Hop looper	*Hypena humuli* (Harris) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة حشيشة الدينار القياسة**
Hop plant bug	*Taedia hawleyi* (Knight) , Hemiptera , Miridae.	**بقة حشيشة الدينار**
Hop vine borer	*Hydraecia immanis* (Guenee) , Lepidoptera , Noctuidae.	**حفار نبات حشيشة الدينار**
Hopkins host selection principle	فرضية تقول أن أنثى الحشرات القادرة على النمو على أكثر من عائل ، تفضل وضع البيض على العائل الذي تربت عليه الأنثى.	**قاعدة هوبكنز لانتخاب العائل**
Hoplia beetle	*Hoplia aregona* LeConte, Coleoptera, Scarabacidae.	**خنفساء الهوبليا:**
Hoplopleuridae	أو عائلة قمل الثدييات الصغيرة الماص. وتعود لرتبة Anoplura.	**عائلة هوبلوبليوريدي**
Hopper burn	مرض يشبه الأمراض الفايروسية حيث يعمل على التفاف أوراق البطاطا والباذنجان وينقل بواسطة قفاز أوراق البطاطا.	**حروق القفاز**
Hopper stopper	موقف أو مانع لنشاط النطاط ، اسم يطلق على المسبب المرضي *Nosema locustae* الذي يصيب الجراد والنطاطات ويؤدي إلى موتها أو شلها.	**مانع النطاط**
Horehound bug	*Agonoscelis rutila* (Fabricius) , Hemiptera , Pentatomidae.	**بق الفراسيون**
Horismology	العلم الذي يختص بدراسة عروق أجنحة الحشرات وتمييزها وتسميتها.	**علم تسمية عروق أجنحة الحشرات**
Horizontal borer	*Austroplatypus incompertus* (Shedl), Coleoptera, Curculionidae.	**الحفار الأفقي**

Horizontal classification	تقسيم مبني على كائنات متلازمة زمنياً أو تقسيم يفصل بين أنظومات السلف وأنظومات الخلف ويوجد بين الأنظومات المعاصرة بعضها بعضاً أو التي هي في مرحلة تطور متشابهة إذا كانت منحدرة من سلف مشترك.	**تقسيم أفقي**
Horizontal plane	انظر Frontal plane.	**المستوى الأفقي**
Horizontal transmission	في علم الحشرات الطبية تطلق على عملية مرور المسبب المرضي من الناقل الحشري إلى العائل من اللبائن. انظر أيضاً : Circuitous transmission و Vertical transmission.	**النقل الأفقي**
Hormoigosis	التنبيه التكاثري للكائن بواسطة الجرعات تحت القاتلة من المبيدات.	**هورموكيوسز**
Hormone	مادة كيميائية تفرز من قبل أعضاء الجسم أو خلايا متخصصة أو الأنسجة أو الغدد الصماء وتفرز في الجسم لتؤدي وظائف معينة. انظر أيضاً : Allelochemical و Endocrine gland و Semiochemical.	**هرمون**
Horn fly	*Haematobia irritans* (Linnaeus), Diptera, Muscidae. *Rhinoestrus latifrons* Gan *Rhinoestrus purpureus* (Brauer) *Rhinoestrus usbekistanicus* (Gan), Diptera, Oestridae.	**ذبابة القرن أو ذبابة البقر**
Horned bee	نحلة برية لها ما يشبه القرنين.	**نحلة قرناء**
Horned passalus	*Odontotaenius disjunctus* (Illiger) , Coleoptera , Passalidae.	**الباسول ذو القرون**
Horned squash bug	*Anasa armigera* (Say) , Hemiptera , Coreidae.	**بقة الشجر ذات القرون**
Hornet	تطلق على الزنابير الاجتماعية ذات آلة اللسع وتعود للجنس Vespa والذي يضم بحدود 25 نوعاً.	**زنبور**
Hornet fly	ذبابة كبيرة تعود لعائلة Asilidae وتفترس النحل وبعض الحشرات الأخرى.	**ذبابة قرناء أو عنترية**
Hornet moth	*Trochilium apiformis* (Clerck), Lepidoptera, Aegeriidae.	**عثة الزنبور أو حفار ساق الحور**
Hornets	انظر Vespidae.	**زنابير**
Horntails	انظر Siricidae.	**المذيلات القرنية**
Hornworm	يرقات بعض الحشرات مثل دودة التبغ التي تحمل قرن شرجي في نهايتها.	**دودة ذات القرن**
Horse and deer fly	*Tabanus costalis* Wiedmann, Diptera, Tabanidae.	**ذبابة الخيل والغزال**
Horse biting louse	*Bovicola equi* (Denny) , Mallophaga , Trichodectidae. *Werneckiella equi* (Denny), Mallophaga, Trichodectidae.	**قمل الخيل القارض**
Horse bot flies	انظر Gasterophilidae أو Oestridae.	**ذباب نغف الخيل**
Horse bot fly	*Gasterophilus intestinalis* (DeGeer) , Diptera , Oestridae.	**نبر الخيل أو ذبابة نغف الخيل**

Horse flies	الأنواع التابعة للجنس Tabanus.	**ذبابة الخيل**
Horse follicle mite	*Demodex equi* Railliet , Acari , Demodecidae.	**حلم بصيلات شعر الخيل**
Horse ked	*Hippobosca equina* Linnaeus, Diptera, Hippoboscidae.	**برغش الخيل**
Horse shoe crab beetles	انظر Ptiliidae.	**خنافس حدوة الخيل السرطانية**
Horse stinger	انظر Odonata.	**لاسع الخيل**
Horse sucking louse	*Phyllotreta armoraciae* (Koch) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**قمل الخيل الماص**
Horseradish flea beetle	*Phyllotreta armoraciae* (Koch), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء فجل الخيل البرغوثية**
Host	الكائن الحي الذي يعيش عليه أو داخله كائن حي آخر (طفيل) حيث يستمد منه فوائد مختلفة. وفي أغلب الأحوال يلحق العائل الضرر من جرّاء تطفل هذا الطفيل عليه.	**عائل**
Host acceptance	إن قبول العائل يمثل المرحلة الثالثة من فرضية Salt في انتخاب أنثى الطفيل الحشرية لعائلها ، إذ لو لامست أنثى الطفيل عائلها المناسب فقد لا تهاجمه إذا كان مفتقراً للمحفزات الملائمة والذي يقرر قبول العائل من قبل أنثى الطفيل هي رائحة العائل وحركته واستخدامها للمستقبلات الكيميائية الموجودة على آلة وضع البيض في تحسس العائل.	**قبول العائل**
Host discrimination	قدرة أنثى الطفيل على تحديد فيما إذا كان العائل متطفل عليه أم لا وذلك لقبول أو رفض الأنثى لوضع البيض. انظر أيضاً : Multiple parasitism و Superparasitism.	**تمييز العائل**
Host feeding	تغذية بالغات الطفيل الحشري على يرقات جسم العائل أو سوائل جسمه. انظر أيضاً : Concurrent host feeding و Destructive host feeding و Non concurrent host feeding.	**التغذية على العائل**
Host finding	إن إيجاد العائل يمثل المرحلة الثانية في عملية مهاجمة الحشرات لعائلها إذ أن المرحلة الأولى هي إيجاد موطن العائل وأن إيجاد العائل المناسب يتطلب من الحشرة استخدام حواسها اللمسية والشمية.	**إيجاد العائل**
Host free area		**منطقة خالية من العائل.**
Host habitat location	هو الخطوة الأولى في بحث الطفيل عن عائله.	**تحديد بيئة العائل**
Host habitate finding	وتشكل الخطوة الأولى في عملية البحث عن العائل المناسب وأن الفشل في إيجاد موطن العائل معناه الفشل في إيجاد العائل المناسب.	**إيجاد موطن العائل**
Host movement	لحركة العائل دور مهم في تقبل العائل وخاصة بالنسبة للطفيليات الحشرية حيث أن الكثير من إناث الطفيليات تتحاشى التطفل على العائل المخدر أو الميت.	**حركة العائل**
Host plant resistance	مقاومة العائل النباتي للإصابة بالآفات.	**مقاومة العائل النباتي**
Host preference	إن لأغلب الأنواع الحشرية أكثر من عائل غذائي إلا أنها تفضل عائل أو اثنين أكثر من بقية العوائل. وهذا يعتمد على مدى ملاءمة العائل لتغذية الحشرة.	**تفضيل العائل**

Host range	ويقصد بها عدد العوائل التي تتغذى عليها أو تصيبها الآفة.	**المدى العائلي**
Host recognition	انظر Host acceptance و Host finding.	**تميز أو تحديد العائل**
Host selection	إن عملية انتخاب العائل من قبل الحشرات تعتمد على التزامن الفصلي والجغرافي أو البيئي وأن عملية انتخاب العائل تعتمد على الانتخاب البيئي أي إيجاد العائل والانتخاب النفسي ويعني انتخاب العائل وأخيراً الانتخاب الفسلجي ونعني به ملاءمة العائل. انظر أيضاً : Host acceptance و Host finding.	**انتخاب العائل**
Host specifity	أي تخصص الحشرة في التغذية على عائل واحد.	**تخصص العائل**
Host suitability	وتمثل المرحلة الأخيرة في انتخاب الحشرة لعائلها حيث أنها قد تحدد موطن العائل وتجد العائل وتتقبله ولكنها قد تجد في النهاية أنه غير ملائم لها وقد يرجع ذلك إلى عوامل طبيعية أو كيميائية في العائل.	**ملاءمة العائل**
Host vulnerability		**حساسية العائل للإصابة.**
House cricket	*Acheta domesticus* (Linnaeus) , Orthoptera , Gryllidae.	**صرصر المنزل**
House dust mites	أي نوع من أنواع الحلم الذي يعود لعائلة حلم الغبار المنزلي Pyrroglyphidae. انظر أيضاً : European house dust mites.	**حلم الغبار المنزلي**
House flies	انظر Muscidae.	**الذباب المنزلي**
House fly	*Musca domestica* Linnaeus , Diptera , Muscidae.	**الذبابة المنزلية**
House fly mite	*Macrocheles muscaedomestica* (Scopoli), Acari, Macrochelidae.	**حلم الذبابة المنزلية**
House itch mite	*Glycyphagus domesticus* (DeGeer) , Acari , Glycyphagidae.	**حلم المنزل الحكي**
House longhorn beetle	*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) , Coleoptera , Cerambycidae.	**خنفساء المنزل طويلة القرون**
House mite	*Glycyphagus domesticus* (DeGeer) , Acari , Glycyphagidae.	**حلم المنزل**
House mosquito	*Aedes pipiens* Linnaeus *Culex quinquefasciatus* Say, Diptera, Culicidae.	**بعوضة المنزل**
House mouse mite	*Liponyssoides sanguineus* (Hirts), Acari, Macronyssidae.	**حلم فأر المنزل**
Househould casebearer	*Phereoeca uterella* Walsingham , Lepidoptera , Tineidae.	**العثة حاملة الأكياس المنزلية**
Hover flies	انظر Syrphidae.	**الذباب الحوام**
Hovering	تستخدم لوصف سلوك بعض الحشرات في الطيران. انظر أيضاً : Hover flies.	**يحوم**
Hovering flies		**ذباب حوام.**
Hoyer's medium	بيئة تحميل لعمل الشرائح المجهرية وتتكون من : 2 جزء Chloral hydrate 50 جزء ماء مقطر 50 جزء صمغ عربي	**بيئة هوير**
Hudsonian zone	جزء من المنطقة الشمالية التي تضم الجزء الشمالي	**منطقة هدسونيان**

	من الشريط القاري المستعرض لغابات الصنوبر. في شرق الولايات المتحدة محددة بالقمم الجبلية الباردة من شمال إنكلترا الجديدة New England إلى غرب شمال كارولينا. وفي غرب الولايات المتحدة تغطي المنحدرات العالية لجبال روكي و Sierra-Cascade.	
Human bot fly	انظر Tropical warble fly.	**ذبابة نغف الإنسان**
Human flea	*Pulex irritans* (Linnaeus) , Siphonaptera, Pulicidae.	**برغوث الإنسان**
Human itch mite	*Sarcoptes scabei* (DeGeer) , Acari , Sarcoptidae.	**حلم الإنسان الحكي**
Human lice	انظر Pediculidae.	**قمل الإنسان**
Human onchoceriasis	إصابة الإنسان بديدان الفيلاريا. انظر أيضاً : Onchoceriasis.	**تفلر الإنسان**
Human trypanosomiasis	مرض تسببه الأوالي ويؤدي إلى الإصابة بمرض النوم الأفريقي.	**تريبانوسا الإنسان**
Humeral	يعود أو يختص بالعضد أو الكتف.	**العضدي**
Humeral angle	الزاوية الموجودة عند قاعدة الحافة الضلعية للجناح. في غمدية الأجنحة تطلق على الزاوية الخارجية الأمامية للجناح الغمدي.(الشكل 21-2)	**الزاوية العضدية**
Humeral bristles	في حشرات ذات الجناحين واحدة أو أكثر من أشواك الزوايا الأمامية للوحة الوسطية Prescutum للصدر الأوسط.	**الأشواك العضدية**
Humeral callus	في حشرات ذات الجناحين الزوايا الأمامية للوحة قبل الوسطية للصدر الأوسط وعادة تشبه الدرينة المدورة.	**الزائدة الجليدية العضدية**
Humeral carina	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الحافة المرتفعة على الزاوية الأمامية الخارجية للجناح الغمدي.	**الحافة العضدية**
Humeral crossvein	العرق المستعرض الذي يمتد بين العرق الضلعي وتحت الضلعي قرب قاعدة الجناح.	**العرق المستعرض العضدي**
Humeral lobe	تطلق على منطقة اتصال الجناح الخلفي بالجناح الأمامي.	**الفص العضدي**
Humeral nerve	هو العصب المستعرض الممتد بين العرق الضلعي وتحت الضلعي.	**العصب العضدي**
Humeral pit	انظر Pseudosutural fovea.	**النقرة العضدية**
Humeral plate	تطلق على الصليبة القاعدية الموجودة في أبط الجناح وتدعم العرق الضلعي. (الشكل 21-1)	**اللوحة العضدية أو القاعدية**
Humeral setae		**شعيرات ابطية.**
Humeral strip	في الرعاشات هو الشريط الذي يغطي الدرز العضدي.	**الشريط العضدي**
Humeral suture	في الرعاشات هو الدرز الممتد من مقدم قاعدة الجناح الأمامي ولغاية حافة حرقفة الرجل الثانية. انظر أيضاً : Basal suture.	**الدرز العضدي**
Humeral veinlet	انظر Costal brace.	**العريق العضدي**
Humeral veins	في حرشفية الأجنحة هي العروق الثانوية الموجودة على الجناح الخلفي والتي تدعم الزاوية العضدية.	**العروق العضدية**
Humeralis	في حشرات غمدية الأجنحة هي النتوءات الزاوية	**العضدية**

	على طول حافة الجناح عند قاعدة الجناح الغمدي.	
Humerus	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على فخذ الرجل الأولى. في حشرات نصفية الأجنحة هي الزاوية الجانبية للصدر الأمامي. وفي غمدية الأجنحة تطلق على الزاوية الجانبية القاعدية للجناح الغمدي. أما في حشرات ذات الجناحين فهي الزوايا الأمامية لترجة الصدر الأوسط. وفي بعض حشرات غشائية الأجنحة هو العرق تحت الضلعي.	**عضد أو عظم الذراع**
Humoral factors	أي العوامل التي تؤثر في حركة سوائل الجسم.	**العوامل السائلية**
Hump	نمو لحمي على ظهر الحيوانات.	**حدبة أو سنام**
Hump winged crickets	انظر Prophalangopsidae.	**الصراصير المجنحة ذات السنام**
Humpbacked flies	انظر Phoridae.	**الذباب ظهري السنام**
Humpbacked fly	*Megaselia aletiae* (Comstock) , Diptera , Phoridae.	**الذبابة ظهرية السنام**
Hunting billbug	*Sphenophorus venatus* Chittenden , Coleoptera , Curculionidae.	**البق الصياد ذو المنقار**
Hyaline		**شفاف.**
Hyaline cell	انظر Granulocyte و Spherulocyte.	**خلية شفافة**
Hyaline grass bug	*Liorhyssus hyalinus* (Fabricius) , Hemiptera , Rhopalidae.	**بقة الحشائش الشفافة**
Hyaline swift	*Parnara amalia* (Semper) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**الفراشة الرشيقة الشفافة**
Hyaloplasm	مادة شفافة غير متقلصة توجد في الألياف العضلية للحشرات. أو هي المادة الأساسية لبروتوبلازم الخلية.	**البلازما الشفافة**
Hyblaeidae	عائلة حشرية صغيرة وحيدة النمط تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hyblaeoidea.	**عائلة هيبلايدي**
Hyboscoridae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة الجعالات Scarabaeoidea.	**عائلة هايبوسكوريدي**
Hybosoridae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Scarabaeoidea.	**عائلة هايبوسوريدي**
Hybrid	النسل الناتج من تزاوج أبوين مختلفين وراثياً.	**هجين**
Hybrid formula	معادلة تتكون من اسمين لمرتبتين تصنيفيتين مختلفتين يفصل بينهما علامة ضرب (×) للإشارة إلى أن التهجين تم بين كائنين مفردين أو مجموعة من الكائنات.	**معادلة الهجين**
Hybrid name	الاسم أو الأسماء التي تطلق على الذرية الناتجة من أفراد تعود لمراتب تصنيفية مختلفة ، وأسماء الهجن عادة هي أسماء غير متداولة وذلك لأنه هذه الذرية لا تشكل مجتمعاً وليس لها مرتبة تصنيفية محددة ولمزيد من المعلومات حول أسماء الهجن يمكن مراجعة المواد 1.3-3 و 17 و 23.8 من قانون التسمية الدولية.	**اسم الهجين**
Hybrid sterility	العقم الناتج عن عملية التهجين.	**عقم التهجين**
Hybrid vigor	ظاهرة يكون فيها الهجين الناتج أقوى حيوية وأفضل من أي من الوالدين.	**قوة الهجين**
Hybridization	إنتاج أفراد من أباء مختلفة وراثياً ومعناه في	**تهجين**

	التصنيف التلقيح المختلط بين أفراد من جماعات مختلفة خاصة من أنواع مختلفة.	
Hybridoma	تطلق على الورم المتكون من عدد من الخلايا المتحدة المتميزة والتي تنتج كميات من الأجسام المضادة وتستمر بالتكاثر إلى ما لانهاية.	**ورم متهيج**
Hybrizontidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Ichneumonoidea.	**عائلة هايبريزونتدي**
Hydradephaga	الخنافس المائية المفترسة ذات العقل الرسغية الخمسة وقرون الاستشعار الخيطية. انظر أيضاً : Adephaga.	**هايدراديفاكا**
Hydradephagous	يعود أو ينتمي للـ Hydradephaga أو للخنافس المائية المفترسة.	**هايدرافاكي**
Hydraenidae	أو عائلة خنافس الأشنات الصغيرة وهي عائلة صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea..	**عائلة هايدرينيدي**
Hydrangea scale	*Pulvinaria hydrangeae* Stein Weden , Hemiptera , Coccidae.	**قشرية هايدرانجيا أو الكوبية**
Hydrangea spider mite	*Tetranychus hydrangeae* Pritchard & Bakers , Acari , Tetranychidae.	**حلم الهيدرانجيا أو الكوبية العنكبوتي**
Hydrellidae	انظر Ephydridae.	**عائلة هايدرليدي**
Hydrobiosidae	عائلة حشرية واسعة الانتشار وتعود لرتبة Trichoptera.	**عائلة هايدروبايوسيدي**
Hydrochidae	انظر Hydrophilidae.	**عائلة هايدروشيدي**
Hydroflouric acid digestion	تقنية تستخدم لاستخلاص متحجرات مفصليات الأرجل من الترسبات المعدنية وذلك باستخدام حامض الهيدروفلوريك.	**الهضم باستخدام حامض الهيدروفلوريك**
Hydrofuge structures	شعرات أو غدد توجد على كيوتكل أجسام الحشرات المائية تحتاج إلى الأوكسجين الجوي لكي تعمل على كسر الطبقة السطحية الرقيقة. انظر أيضاً : Hydrophile hair و Hydrophobe hair.	**التراكيب الطاردة للماء**
Hydrometridae	أو عائلة ماشيات المستنقع أو عائلة قياسات الماء أو عائلة الماشيات على الماء وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Hydrometroidea.	**عائلة هايدروميتريدي أو شابرات الماء**
Hydrometroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Hydrometridae و Macroveliidae و Paraphyrynoveliidae.	**فوق عائلة هايدروميترويديا**
Hydrophile hair	الشعرة الجاذبة للماء وهي الشعرة التي تصنع زاوية تماس مع سطح الماء تقترب من الصفر.	**شعرة محبة للماء**
Hydrophilidae	أو عائلة خنافس الماء الكانسة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Hydrophiloidea.	**عائلة هايدروفيليدي أو أليفات الماء**
Hydrophiloidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Georyssidae و Hydrochidae و Hydrophilidae و Sphercheidae.	**فوق عائلة هايدروفيليويديا**
Hydrophilous	تطلق على الكائنات التي تعيش في الأماكن الرطبة.	**محب للماء**
Hydrophobe hair	هي الشعرة التي تصنع زاوية تماس قيمتها 90° مع سطح الماء.	**شعرة طاردة للماء**

Hydrophobic		**كاره أو طارد للماء.**
Hydropic eggs	تستخدم لوصف بيض الحشرات عديم أو قليل المح كما في بيض بعض أنواع الطفيليات من غشائية الأجنحة حيث عند وضعها داخل جسم العائل تنتفخ وتحصل على الغذاء من الجنين.	**بيض استسقائي**
Hydropsychidae	أو عائلة ذباب الكادس الناسج للشباك وتعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة هايدروبسيجودي**
Hydropsychoidea	وتعود لرتبة Trichoptera وتضم العوائل الآتية : Arctopsychidae و Dipseudopsidae و Ecnomnidae و Hydropsychidae و Philopotamidae و Polycentropodidae و Psychomyiidae و Stenopsychidae و Xiphocentronidae.	**فوق عائلة هايدروبسيجيويديا**
Hydroptilidae	أو عائلة ذباب الكادس الدقيق. وتعود لرتبة Trichoptera وتضم بحدود 700 نوع.	**عائلة هايدروبتليدي**
Hydropyle	تركيب أو عضية مكيفة لامتصاص الماء بحالته السائلة في بيض العديد من الحشرات المائية.	**النقير المائي**
Hydrosalpingidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Sericostomatoidea وفي بعض التصانيف لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة هايدروسالبنجيدي**
Hydroscaphidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة هايدروسكافيدي أو البيضويات المائية**
Hydrostatic skeleton	توازن سوائل هيكل الجسم.	**اتزان سوائل الهيكل**
Hydrotropism	انظر Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**انتحاء مائي**
Hygric	تستخدم لوصف كائن يحب العيش في الأماكن الرطبة.	**رطوبي**
Hygrobiidae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة وتضم خمسة أنواع فقط.	**عائلة هايكروبيدي أو الخنافس الرطبة**
Hygrokinesis		**التوجه للرطوبة المتباينة.**
Hygrometabolism	عمليات الأيض المعتمدة على الرطوبة.	**الأيض الرطوبي**
Hygroscopic substances	ومنها نترات الصوديوم التي تمتص الرطوبة من الهواء.	**مواد ماصة للرطوبة أو مسترطبة**
Hymenoid	حشرات رتبة غشائية الأجنحة.	**غشائي**
Hymenopodidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لمجموعة Mantodea.	**عائلة هايمينوبودايدي**
Hymenoptera	رتبة حشرية تضم النمل والنحل والزنابير والزنابير المنشارية وتضم بحدود 125 ألف نوع.	**غشائية الأجنحة**
Hymenopteriform egg	بيض يشبه المقانق ذو نهايات مدورة وطوله أكبر من عرضه بعدة مرات.	**له شكل بيض حشرات غشائية الأجنحة**
Hymenopteriform larva	هذه اليرقات ليس لها شكل محدد وتمتاز بجسمها الشاحب ، كبسولة الرأس ضعيفة أو غائبة ، شكل الجسم مغزلي ، الأرجل الصدرية غائبة أو معدومة.	**لها شكل يرقة حشرات غشائية الأجنحة**
Hyoid		**شكل حرف Y.**

Hyoid sclerite	صليبية بشكل حرف (Y) توجد في جدار البلعوم لجعله مفتوحاً.	**الصليبية Y**
Hypandrium	الصليبية البطنية الاسترنية القمية للعديد من الحشرات (الاسترنة العاشرة في رتبة Ephemeroptera والاسترنة التاسعة في رتبة Psocoptera وحسب Needham هي فوق الأقلام الشرجية Hypoproct. وحسب Snodgrass هي اللوحة تحت التناسلية. أو هي الصليبية البارزة أو امتداد يوجد فوق الصليبية حسب (Tillyard) أو هي الاسترنة البطنية التاسعة لذكور الحشرات (Crampton). وبشكل عام هي الاسترنة البطنية التي تلي العضو التناسلي الذكري وتغطي العضو التناسلي.	**غطاء العضو الذكري أو هايباندريم**
Hypena moth	*Hypena laceratalis* Walker, Lepidoptera, Noctuidae.	**عثة هايبينا**
Hyper parasitoidism	انظر Hyperparasitism.	**شبه التطفل المفرط**
Hyperamenoacidemia	وجود أحماض أمينية في الدم أو الهيموليمف بكميات أكبر من الكميات الطبيعية.	**الزيادة المفرطة للأحماض الأمينية**
Hypercephalic	يطلق على الرأس المتضخم في ذكور بعض حشرات ذات الجناحين والذي لا يتناسب حجمه مع بقية أجزاء الجسم ويعتبر نوع من التباين المورفولوجي بين الذكور والإناث كما في حشرات عوائل Otitidae و Platystomidae و Richariidae.	**فوق الرأس**
Hyperendemic	تطلق على الأنواع المستقرة في مواطنها الأصلية وتمتلك السيادة على بقية الأنواع.	**مفرطة التوطن**
Hyperesthesia		**فرط التحسس.**
Hypergamesis	تطلق على الاستخدام المفرط للحيامن المنوية من قبل إناث العديد من الأنواع الحشرية والتي تستخدمها للتغذية كما في بق الفراش *Cimex* spp.	**الاستخدام المفرط للحيامن**
Hyperglycemic hormone	وينظم مستوى السكر في الدم أو الهيموليمف وينشأ من الأجسام القلبية. انظر أيضاً : Hypoglycemic hormone.	**هرمون زيادة السكر في الدم**
Hypermetamorphosis	نوع من التحول الكامل تتخذ فيه اليرقات بعد فقسها من البيضة شكلين أو أكثر خلال فترة الطور اليرقي، بينما في التحول الكامل يكون لليرقة شكل واحد فقط خلال الطور اليرقي كما في بعض أنواع حشرات غشائية الأجنحة وغمدية الأجنحة.	**التحول أو الانمساخ المفرط**
Hyperoscelidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لرتيبة Nematocera.	**عائلة هايبيروسكليدي**
Hyperoscelidid gnats	الهاموش التابع لعائلة Hyperoscelididae.	**هاموش هايبرسيليد**
Hyperparasite	نمو طفيل على طفيل أخر وقد يسمى أيضاً بالطفيل الثانوي. انظر أيضاً : Tertiary parasite.	**الطفيل المفرط**
Hyperparasitism	أو التطفل الثانوي ويطلق على جميع درجات التطفل التي تلي التطفل الأولي. انظر أيضاً : Adelpho parasitism و Facultative hyperparasitism و Obligatory hyperparasitism و Tertiary hyperparasitism.	**التطفل المفرط**
Hyperplasia	زيادة في عدد الوحدات الوظيفية لعضو ما (عضيات،	**تضخم أو فرط الاستنساخ**

	خلايا، أنسجة) وليس تكوين ورمي والذي بواسطته يزداد حجم العضو ليستجيب للمتطلبات الوظيفية الإضافية.	
Hyperpneustic	يعود أو يختص بالحشرات ذات الفتحات التنفسية الإضافية كما في حشرات رتبة Thysanura.	**التنفس المفرط**
Hyperpyrene sperm	انظر Apyrene sperm و Eupyrene sperm و Oligopyrene sperm.	**الحيمن ذو الرأس الكبير**
Hypersensitivity		**الحساسية المفرطة.**
Hypertely	نشوء مفرط ومبالغ به لعضو أو جزء من جسم خلال التطور ، يكون غير مناسب للكائن الحي.	**نشوء مُفرط**
Hypertriangle cell	في الجناح الأمامي للرعاش تطلق على الخلية الجناحية الواقعة أعلى الخلية الجناحية المثلثة. (الشكل 23-2)	**الخلية الجناحية المثلثة العلوية**
Hypertrophidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة هايبرتروفيدي**
Hypertrophy	الزيادة المفرطة في الحجم أو هو فرط النمو في عضو حيث يزداد وزنه وحجمه فوق المعتاد.	**تضخم**
Hypistoma	انظر Hypopharynx.	**تحت البلعوم**
Hypnody	ويستخدم كمصطلح بديل للتحول المفرط Hypermetamorphosis. انظر أيضاً : Aestivation و Athermopause و Hibernation.	**خامد أو خامل**
Hypnosis	الحالة التي تصبح فيها جميع الانعكاسات غير متحركة أو خامدة وذلك نتيجة زيادة المنبهات الميكانيكية. انظر أيضاً : Stereokinesis.	**خمود الانعكاسات**
Hypnotheca	يطلق على الغلاف الذي يحيط بطور التشتية.	**غلاف طور التشتية**
Hypoblast	الطبقة الجرثومية الداخلية للكاسترولة والتي تكون فيما بعد طبقة البشرة الداخلية.	**الطبقة الداخلية**
Hypocephalidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Coreoidea.	**عائلة هايوسيفاليدي**
Hypocerebral ganglion	الكتلة العصبية الوسطية فوق البلعوم وخلف المخ الثالث. (الشكل 40-1)	**عقدة تحت المخ**
Hypochondrium	تطلق على زوج من أجزاء العقل التي تقع بين العقلة البطنية الأولى ومؤخر الصدر الخلفي في بعض حشرات غمدية الأجنحة.	**تحت الغضروف**
Hypochthonellidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة هايبوكثونيليدي**
Hypocrateriform	أو له شكل الإناء غير العميق.	**شكل الصحن المستوي**
Hypodactyl	تطلق على الشفة السفلى لحشرات نصفية الأجنحة.	**تحت الإصبع**
Hypodermal	طبقة البشرة السفلى التي تفرز الكيوتكل.	**البشرة السفلى**
Hypodermal colours	وتضم اللون البرتقالي والأصفر والأحمر والأخضر.	**ألوان طبقة البشرة السفلى**
Hypodermatidae	أو عائلة ذباب الأقدام أو عائلة ذباب نبر الخيل وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة هايبوديرماتيدي**
Hypodermic envelope	انظر Peripodal sac.	**كيس البشرة السفلى**
Hypodermin	ببتيد تم عزله لأول مرة وتشخيصه من يرقات النوع *Hypoderma lineatum* (Villers).	**هايبوديرمين**

Hypodermis	طبقة البشرة السفلى التي تفرز الكيوتكل.	**البشرة السفلى**
Hypodigm	تطلق على جميع العينات المعروفة من نوع ما والتي هي في متناول عالم التصنيف.	**مادة تصنيفية**
Hypoepimeron	الجزء أو الصليبة السفلية للبلوريتة الخلفية.	**أسفل البلوريتة الخلفية**
Hypogaeic insects	الحشرات التي تعيش تحت سطح التربة.	**حشرات تحت التربة**
Hypogeal	يعود أو يختص بالكائنات أو الحشرات التي تعيش تحت سطح التربة كما في بعض الزنابير والخنافس الجعالية.	**تحت تُربي**
Hypoglossis	السطح السفلي للسان.	**أسفل اللسان**
Hypoglottis	الصليبة الواقعة بين الذقن والشفة السفلى في العديد من غمدية الأجنحة.	**الصليبة بين الذقن والشفة**
Hypoglycemic hormone	هرمون منظم للسكر في الهيموليمف وينشأ من الأجسام القلبية. انظر أيضاً : Hyperglycemic hormone.	**هرمون نقص السكر في الدم**
Hypognathous	تطلق على الحشرات التي يكون فيها المحور الطولي للرأس عمودياً على اتجاه المحور الطولي للجسم فتأخذ أجزاء الفم وضعاً سفلياً وهي الحالة الشائعة في الحشرات الأولية.	**سفلية أجزاء الفم**
Hypographous	تستخدم لوصف الحز أو الشق القصير الذي يغمق تدريجياً.	**مظلل أو داكن**
Hypogynium	استرنة العقلة البطنية الثامنة أو الأخيرة في أنثى الحشرات.	**سفلي أو الأسترنة الأخيرة**
Hypolimnion	وتمتاز بانخفاض مستوى الأوكسجين والاختفاء الكامل للكائنات الحية منها. انظر أيضاً : Epilimnion و Thermocline.	**قعر البحيرات العميقة**
Hypomegetic insects	تطلق على الحشرات الأصغر ضمن مجموعة من الحشرات التي تظهر حالة تعدد الأشكال.	**الحشرات الأصغر**
Hypomere	زائدة الجهة البطنية لقاعدة القضيب.	**أسفل العقلة أو هايبومير**
Hypomeron	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الحافة المنطوية للأسفل لترجة الصدر الأمامي أو هي التواء الحافة السفلية لفوق البلورا. انظر أيضاً : Epiplural fold.	**هايبوميرون**
Hyponomeutidae	عائلة تضم حشرات ضارة من رتبة حرشفيات الأجنحة ، منها على سبيل المثال فراشة التفاح *Hyponomeutus malinellus* التي تفتك يرقاتها بالأشجار.	**عائلة هايبونوميوتيدي التفاح**
Hyponym	اسم جنس لم يوضع أو يؤسس على أساس نمط النوع. أو هو الاسم المشروط أو المؤقت للعينة.	**اسم جنس لا نمطي**
Hypoparatype	انظر Type.	**تحت النمط الرفيق**
Hypopharyngeal	يعود أو يختص بتحت البلعوم.	**تحت بلعومي**
Hypopharyngeal bars	هي صفائح اللسان القاعدية.	**قضبان تحت بلعومية**
Hypopharyngeal gland		**الغدة تحت البلعومية.**
Hypopharyngeal sclerites	في نحل العسل زوج من الصليبات الممتدة من تحت البلعوم لغاية الذقن. انظر أيضاً : Epipharyngeal sclerites.	**الصليبات تحت البلعومية**

Hypopharyngeal skeleton	انظر Tentorium.	**هيكل الرأس**
Hypopharyngeal suspensorium	انظر Suspensorium of hypopharynx. (الشكل 51-1)	**رباط تحت البلعوم**
Hypopharynx	(الشكل 14-2).	**تحت البلعوم**
Hypoplasia	1- نقص أو عدم اكتمال نمو جهاز عضوي ما أو عضو أو نسيج ويطلق على هذا العضو أو النسيج المصطلح Hypoplastic organ or tissue. 2- وقد يشير المصطلح Hypoplasia إلى الضمور Atrophy المتسبب عن الأضرار في بعض عناصر العضو أو النسيج (الخلايا مثلاً) عن كونه نقصاً عاماً في الحجم.	**ضمور نسيجي أو توقف النمو**
Hypopleural bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الموجودة بشكل صف عمودي على النصف السفلي للبلورا.	**الأشواك البلورية السفلية**
Hypopleural row	انظر Hypopleural bristles.	**الصف البلوري السفلي**
Hypopleurite	تطلق على الصليبة البلورية السفلية عندما تقسم البلورا أفقياً إلى قسمين.	**صليبة البلورا السفلى**
Hypopleuron	في حشرات ذات الجناحين الجزء السفلي من الصليبية البلورية الخلفية للصدر الأوسط حسب (Comstock) كما تطلق على المساحة الموجودة فوق حرقفة الرجل الوسطى والخلفية بين البلورا الخلفية والبلورا الجناحية. كما قد تطلق على جانبي استرنة الصدر الخلفي.	**البلورا السفلى**
Hypopneustic	الحشرات التي تمتلك أقل من عشرة أزواج من الثغور التنفسية العاملة. انظر أيضاً : Apneustic و Hemipneustic و Holopneustic و Oligopneustic و Polypneustic و Propneustic. (الشكل 36)	**هايبوبنيوستك**
Hypoptera	صليبة أسفل أو تحت الجناح Tegula.	**تحت الجناح**
Hypopus	في الاكاروسات هو الطور الحوري الثاني الذي يتوقف عن التغذية ويتعلق بالعائل للانتقال كما في بعض أنواع الحلم التابع لمجموعة الحلم عديم الثغور التنفسية Astigmatid حيث يمتاز هذا الطور بوجود الممصات الشرجية التي تفرز مواد لاصقة تساعده على التعلق بالحشرات للانتقال من مكان إلى أخر.	**الطور الارتحالي**
Hypopygial setae	في حشرات المجموعة Coccids هي زوج من صفوف الشعيرات الطولية الموجودة على الجهة السفلية للجدار الخارجي للأنبوب الشرجي.	**الشعيرات السفلية للأنبوب الشرجي**
Hypopygial spine	في الزنابير Cynips هي تركيب شوكي يوجد على الجهة السفلية للجدار الخارجي للأنبوب الشرجي.	**الشوكة السفلية للأنبوب الشرجي**
Hypopygidium	في حشرات غشائية الأجنحة هي الأسترنة الثالثة.	**اللوحة تحت التناسلية**
Hypopygium	في الحشرات الكاملة الجزء الأخير من البطن أو الشرج، كما تطلق على الصليبة السفلية للفتحة الشرجية. في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأعضاء التناسلية الذكرية والحلقات الأخيرة للبطن. في حشرات غمدية الأجنحة هي العقلة البطنية الأخيرة.	**أسفل العجز**
Hyposternum	تطلق على الأجزاء التالية مجتمعة : Peristernum	**أسفل الأسترنة**

	و Katapleura و Preepisternum و Prepectus و Praepisternum.	
Hypostigmal cell	في حشرات رتبة Neuroptera تطلق على الخلية المتطاولة بجانب منطقة التحام العرق تحت الضلعي مع العرق الكعبري. أو هي المساحة أسفل البقعة الجناحية حسب (Tillyard).	**خلية أسفل البقعة الجناحية**
Hypostigmatic cell or space	انظر Hypostigmal cell.	**الخلية تحت البقعة الجناحية**
Hypostom	في حشرات ذات الجناحين هو جزء الرأس بين قرون الاستشعار والعيون المركبة والفم. في حشرات نصفية الأجنحة هو الجزء السفلي من الوجه.	**تحت الفم**
Hypostomal areas		**مساحات تحت الفم.**
Hypostomal bridge		**القنطرة تحت الفمية.**
Hypostomal sclerite		**صليبة تحت الفم.**
Hypostomal setae	في الاكاروسات الشعيرات الواقعة تحت الجسم الفكي. (الشكل 8)	**شعرات تحت الفم**
Hypostomal suture	تطلق على جزء من الدرز تحت الخدي إلى الخلف من الفكوك.	**درز تحت الفم**
Hypotenusis	في الرعاشات هو العرق المستعرض البسيط أو المكور بين العرق الوسطي والزندي الذي يكون الحدود الخارجية للمثلث الجناحي.	**هايبوتينوسز**
Hypothetical taxonomic unit (HTU)	انظر Taxonomy.	**الوحدة التصنيفية المفترضة**
Hypotome	الاسترنة الثالثة في حشرات غشائية الأجنحة.	**هايبوتوم**
Hypotype	عينة ليست النمط الأوحد أي يوجد Holotype ، إلا أنها استخدمت كنمط مساعد تم على أساسها عمل الوصف أو الشرح التكميلي للعينة. انظر أيضاً: Apotype و Plesiotype.	**النمط المساعد أو نمط تحتي**
Hypovalvae	زائدة صمامية على أسترنة العقلة البطنية الثامنة.	**الصمام السفلي**
Hysterosoma	في الاكاروسات الجزء الخلفي من منطقة الجسم خلف ميزاب الـ Sejugal وتضم منطقة Opisthosoma والحلقتين الخلفيتين لمنطقة الجسم القدمي. (الشكل 7)	**الجسم الخلفي**
Hysterothetely	ظهور صفات اليرقة في طور العذراء او ظهور صفات العذراء في الحشرات الكاملة. وتحدث هذه الظاهرة إما بسبب عامل الحرارة أو نتيجة حالات التطفل التي تحدث مثل مهاجمة الحشرات من قبل الديدان الثعبانية المتطفلة أو الطفيليات الحشرية. وحسب (Torre-Bueno) ظهور صفات النضوج الجنسي في الطور اليرقي. انظر أيضاً : Metathetely و Prothetely.	**نكوص التحول البيئي**
Hystrichopsyllid fleas	البراغيث التابعة لعائلة Hystrichopsyllidae.	**براغيث هيستريكوبسيليد**

Iacchoides skipper	*Trapezites iacchoides* Waterhouse, Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة اياكويدس**
Iacchus skipper	*Trapezites iacchus* (Fabricius), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة إياكس**
Ibaliidae	عائلة حشرية صغيرة تضم بحدود 15 نوع تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cynipoidea.	**عائلة ايباليدي**
Ibaliids	حشرات عائلة Ibaliidae من رتبة غشائية الأجنحة وهي حشرات متطفلة.	**حشرات الأيباليد**
Ibidem	أو كما أو في نفس المكان وتختصر بـ ibid أو ib.	**كما سبق**
Ice crawlers	انظر Grylloblattidae.	**زاحفات الجليد**
Ice plant scale	*Pulvinariella mesembryanthemi* (Vallot) *Pulvinaria delottoi* Gill, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية نبات الثلج**
Ichneumon flies	انظر Ichneumonidae.	**ذباب نمس**
Ichneumon wasps	انظر Ichneumonidae.	**زنابير نمسية**
Ichneumonidae	أو عائلة ذباب اكنيومنيدي أو زنابير اكنيومنيدي وتضم بحدود 20 ألف نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Ichneumonoidea.	**عائلة اكنيومونيدي أو النمسيات**
Ichneumonoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Agriotypidae و Aphidiidae وApozygidae و Braconidae و Ichneumonidae و Paxylommatidae و Megalyridae (Hybrizontidae) و Stephanidae.	**فوق عائلة اكنيومونويديا أو النمسيات**
Ichnotaxon	مرتبة تصنيفية تم تأسيسها على أساس الحفريات التي تم العثور عليها لحيوان أو مجموعة كائنات.	**مرتبة متحجرة**
Ichthyophagous	الكائنات التي تتغذى على الأسماك.	**أكلات الأسماك**
Icilius blue butterfly	*Jalmenus icilius* Hewitson, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة أسيلس الزرقاء**
Icon species	نموذج توضيحي للنوع يوجد في كتاب علمي. انظر أيضاً : Indicator species.	**نموذج النوع**
Icons	أشكال أو ألواح ذات صور ونماذج توضيحية أو صور على صفحة كاملة من كتاب علمي تستخدم في كتب التصنيف القديمة.	**نماذج او ايقونات**
Icotype	عينة من متسلسلة عينات النمط تم فحصها من قبل المصنف واستخدمت في عملية تمييز النوع ، غير أنها ليست أساساً للأوصاف المنشورة.	**النمط الشبيه**
Ictinus blue butterfly	*Jalmenus ictinus* Hewitson, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة اكتينص الزرقاء**
Identification	عملية تحديد أسم الشكل البايولوجي أو أسم نوع الكائن وتتم باستخدام المفاتيح التصنيفية والمقارنة مع العينات الأخرى.	**التمييز**
Ideotype	عينة تم تسميتها من قبل المؤلف بعد مقارنتها بالنمط ولكنها ليست Topotype أي أنها مأخوذة من مكان غير منطقة النمط. انظر أيضاً : Topotype.	**نمط محقق**
Idiobiology	الدراسة المثالية لحياتية الكائن الفرد. انظر أيضاً :	**حياتية الكائن المثالية**

	Autecology و Autobiology.	
Idiobiont	الطريقة الغريزية في العيش مثال ذلك الطفيل الحشري الذي يقتل العائل أو يحدث فيه الشلل الكامل بعد وضع البيض ويمنع نمو العائل. وفي الغالب يكون هذا الطفيل خارجياً ، هذه الأحداث تتم بطريقة مثالية وغريزية دون تعلم مسبق.	**المعيشة الفطرية أو الغريزية**
Idiogastra	وتعود لرتيبة غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Chalastogastra.	**رتيبة اديوكاسترا**
Idiosoma	في الاكاروسات المنطقة التي تضم جميع أجزاء الجسم ماعدا منطقة الجسم الفكي Gnathosoma.(الشكل 7)	**منطقة الجسم**
Idiostolidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Idiostoloidea.	**عائلة اديوستوليدي**
Idiostoloidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Idiostolidae.	**فوق عائلة اديوستولويديا**
Ignitus		**أحمر ناري.**
Ileal valve	يطلق على التخصر القوي الموجود في الأمعاء قرب الحلقة البطنية الثامنة.	**الصمام اللفائفي**
Ileocolon	الجزء الأمامي من القناة الهضمية الخلفية والتي تمتد من القناة الوسطى وحتى المستقيم ويطلق هذا المصطلح عندما لا تتميز القناة الخلفية إلى لفائفي وقولون.	**القولون اللفائفي**
Ileum	الجزء الأمامي من الأمعاء الأمامية ولغاية القولون. الأمعاء الدقيقة حسب (Snodgrass). (الشكل 37-1)	**اللفائفي**
Iliac glands	زوج من غدد أنبوبية ترتبط بالقناة الهضمية الخلفية ليرقات بعض الطفيليات من غشائية الأجنحة ويعتقد أنها متحورة عن أنابيب مالبيجي.	**غدد إلياك**
Ilima leafminer	*Philodoria marginestrigata* (Walsingham) Lepidoptera, Gracillariidae.	**ناخرة أوراق أيليما**
Ilima moth	*Amyna natalis* (Walker) , Coleoptera , Curculionidae.	**عثة أيليما**
Illegitimate name	اسم غير قانوني لمخالفته قانون التسمية الدولية.	**اسم غير شرعي**
Illidges ant blue	*Acrodipsas illidgei* (Waterhouse & Lyell), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة ايلدج النملية الزرقاء**
Illusions of parasitosis	حالة بشرية ذهنية تصيب الشخص بعدم الراحة مرتبطة بوجود الحشرات والحلم. انظر أيضاً : Delusory parasitosis و Entomophobia.	**وهم التطفل**
Imaginal	تخيل أو تجسيم لليافعات أو البالغات.	**تخيلي**
Imaginal buds	في الحشرات ذات التطور الكامل تطلق على الخلايا الجنينية المكونة لأعضاء وزوائد الحشرة البالغة مستقبلاً. انظر أيضاً : Imaginal disc.	**براعم البلوغ**
Imaginal cells	الخلايا التي يفترض أو يعتقد أنها ستكون لتراكيب البالغات.	**خلايا اليفوع**
Imaginal disc	كتلة نسيجية في اليرقات يمكن أن تصبح فيما بعد تركيب أو عضو في جسم الحشرة البالغة.	**التراكيب اليافعة**

Imagination	عملية تخيل تكوين الحشرة البالغة والطور الحشري الكامل أو البالغ. انظر أيضاً: Imago و Subimago.	**تخيل أو وهم**
Imagochrysalis	طور راحة وسطي بين العذراء والبالغة.	**العذراء البالغة.**
Imbricate	تداخل أو متراكب كحراشيف الأسماك.	**متراكب**
Imbricated snout weevil	*Epicaerus imbricatus* (Say), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة امبركاتس الخرطومية**
Imitator mole cricket	*Scapteriscus imitatus* Nickle & Castner, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل اميتاتس**
Immaculate		**غير منقط أو مرقط.**
Immarginate		**عديم الحافة.**
Immature	صفة كل ما لم يصل إلى مرحلة نضجه التناسلي حتى ولو كان حيواناً يافعاً. وكثيراً ما يستخدم المصطلح ليدل في الحشرات على الأطوار غير اليافعة كاليرقات والعذارى والحوريات ، ولكن الاستخدام الأول هو الأصح.	**غير ناضج أو غير يافع**
Immersed germ band	تطلق على الحزمة الجرثومية المغمورة في مح البيضة.	**الحزمة الجرثومية المغمورة**
Immidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Immoidea.	**عائلة إيميدي**
Immigrant acacia weevil	*Orthorhinus klugi* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الأكاسيا الواردة**
Immigrant organism	الكائنات المغادرة لموطنها. انظر أيضاً : Introduced organisms.	**الكائنات الواردة**
Immigration	هجرة الأفراد من أماكن خارج منطقة السكن ، والإقامة في منطقة السكن ، ويحدث ذلك عند ملاءمة المنطقة المهاجرة إليها الأفراد للنمو والتكاثر. انظر أيضاً : Emigration و Migration.	**الإقامة أو الهجرة الواردة**
Immobile stage	في الحشرات تعني الأطوار غير المتحركة مثل البيض والعذارى وحوريات الحشرات القشرية.	**طور غير متحرك**
Immortality	عدم الموت والخلود.	**بقاء أو دوام**
Immune system	الجهاز الذي يضم الأعضاء والخلايا التي تقوم بأداء أدوار في مقاومة الأمراض ومجابهة الكائنات الغريبة التي تغزو الجسم وينقسم تشريحياً إلى جهازين ، أحدهما مركزي يتألف من : آ – الخلايا البلازمية. ب- الخلايا البلعمية الكبيرة. ج- الخلايا الليمفية. والثاني هو الجهاز المناعي المحيطي ، ويتألف من : آ – الطحال. ب- العقد الليمفية.	**الجهاز المناعي**
Immunity	طرق ووسائل يدافع الجسم بواسطتها عن نفسه ويحفظ بيئته الداخلية من غزو الكائنات الغريبة أو من نمو أو تكوّن أي نوع غير مرغوب فيه من الخلايا "كالخلايا السرطانية" أو بعض النواتج الداخلية غير المرغوب فيها. والمناعة تكون طبيعية ملازمة ، أو تحصل بالتلقيح أي التطعيم أو عقب إصابة بمرض ، وتكون بذلك مكتسبة. وهناك عدة أنواع من المناعة :	**مناعة**

	1- مناعة خلقية (أو فطرية) وهي التي تكون موجودة منذ الولادة. 2- مناعة مكتسبة. 3- مناعة صناعية. 4- مناعة فردية. 5- مناعة منفعلة أي المناعة السلبية التي تكتسب بإعطاء الأجسام المضادة جاهزة التكوين. 6- مناعة عرقية أي المتعلقة بالجنس أو العِرق.	
Immunogen	يبدو أن الاستجابة في حشرة ما لا تنشأ من التفاعل Antigen-antibody-globolin ولكن أكثر احتمالاً أن تكون نتيجة إنتاج لبعض الأشياء الأخرى الرئيسية في السائل الدموي للحشرة. ولهذا فإن المصطلح Immunogen قد يستخدم محل الـ Antigen عند وصف التنبيه لاستجابة مناعية في الحشرة وكثير من الـ Immunogens الحشرية قد تكون Antigens تقليدية.	**مولد المناعة**
Immunology	علم من علوم الحياة يختص بدراسة الطرق والوسائل التي يستطيع بها الجسم الحي أن يدافع عن نفسه ويحفظ بيئته الداخلية من غزو الكائنات الغريبة أو نمو خلايا غير مرغوب فيها أو تكون نواتج ضارة.	**علم المناعة أو الحصانة**
Imperfect	غير كامل.	**ناقص**
Imperfect name	انظر Nomen imperfectum.	**اسم ناقص**
Imperforate	لا غربالي او غير منفذ.	**غير مثقب**
Imperial blue butterfly	*Jalmenus evagoras* (Donavan) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة الامبراطور الزرقاء**
Imperial moth	*Eacles imperialis* (Drury) , Lepidoptera , Saturniidae.	**العثة الإمبراطورية**
Imperial white butterfly	*Delias harpalyce* (Donavan) , Lepidoptera , Pieridae.	**الفراشة الإمبراطورية البيضاء**
Impetigo contagiosa		**الحصف المعدي.**
Implicate		**ينثني للداخل.**
Imported crucifer weevil	*Bars lepidii* Germar , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الصليبيات المستوردة**
Imported currant worm	*Nematus ribesii* (Scopoli), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**دودة العنب المستوردة**
Imported fire ant	*Solenopsis saevissima* Forel , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل النار المستورد**
Imported long horned weevil	*Calomycterus setarius* Roelots , Coleoptera , Curculionidae.	**السوسة طويلة القرون المستوردة**
Imported willow leaf beetle	*Plagiodera versicolor* (Lacharting) , Coleoptera , Chrysomclidae.	**خنفساء أوراق الصفصاف المستوردة**
Impregnate	تطلق على الإناث المخصبة أو الحبلى.	**مخصب**
Impressed	تستخدم لوصف طوبوغرافية سطح الكيوتكل أو قشرة البيضة في الحشرات. (الشكل 11)	**ذو حفر أو منخفضات سطحية**
Impression	هي الحفر أو الزركشة السطحية المصنوعة على سطح معين كالأنفاق التي تصنعها بعض الحشرات على الخشب.	**بصمة أو ختم**
Imprinting	عملية طباعة ونشر الكتب والدوريات المختلفة.	**طباعة**

Impubis	عديم الشعيرات.	**أملط**
Impulse	فعل أو قوة دافعة تسوق فرداً أو شيئاً إلى الأمام. أو هي نشاط ذهني مفاجئ يدفع شخصاً ما على الفعل كنوبة الصياح مثلاً ، أو هي تغيُّر فيزيوكيميائي ينتشر على طول الليف العصبي أو نسيج موصّل آخر يتسبب في إبداء نشاط فسيولوجي في عصب أو عضلة أو خلايا غدة.	**نوبة أو نبضة "تيار" سيال عصبي**
Impunctate	عديم الحفر أو النقر أو النقط.	**أملس**
In coitu	تستخدم لوصف الكائنات الداخلة في عملية التزاوج.	**في عملية تزاوج**
In copula	في عملية تزاوج وتختصر بـ In cop. انظر أيضاً: In coitu.	**في تزاوج**
In situ	الدراسات التي تنجز عن الكائن أو العضو أو التركيب وهو في مكانه الطبيعي.	**في مكانه الطبيعي**
In vitro	نمو وتطور الكائن الحي او جزء منه تحت ظروف اصطناعية.	**خارج الجسم الحي**
In vivo	دراسة العضو او النسيج داخل جسم الكائن.	**في الجسم الحي**
Ina grass dart	*Taractrocera ina* Waterhouse, Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة حشيشة إينا السهمية**
Inability to mate		**عدم القدرة على التزاوج.**
Inactive hypopus	ويتميز هذا الشكل بعدم قدرته على الحركة من مكان لآخر لعدم وجود الممصات أو الكلاليب التي تمكنه من التعلق بالعائل المناسب. انظر أيضاً : Hypopus.	**الهيبوبس غير النشط**
Inadvertent error	مثال ذلك تهجئة الاسم غير الصحيحة نتيجة زلة قلم أو خطأ طباعي وهي غير مقصودة من قبل المؤلف الأصلي.	**خطأ نتيجة الإهمال**
Inaequalis		**غير متساوي.**
Inanition	حالة انعدام الحيوية ، وهي تعتري الحيوان نتيجة للجوع أو لعدم تمثل الطعام في خلاياه.	**صيام أو فراغ أو انعدام الحيوية**
Inappetence		**فقدان الشهية.**
Inappropriate name	الاسم الذي يحمل صفة أو نوعية أو أصل لا تظهرها المرتبة التصنيفية التي ينتمي إليها ذلك الاسم.	**اسم غير ملائم**
Inarticulate	عديم التمفصل.	**غير مفصلي**
Inaurate		**أصفر ذهبي.**
Inbreeding	تلقيح أو تلاقح الأمشاج الداخلية ، أو تلقيح بين أقارب تتعاقب من أصل واحد أو بين أنسال يجمعهم قريب واحد. ويعتبر التلقيح الذاتي أكثر أشكال هذه الاستيلاد طرقاً.	**استيلاد داخلي أو تربية داخلية**
Incanus		**رمادي أو أشيب.**
Incased pupa	العذراء داخل كيس أو غلاف. انظر أيضاً : Pupa folliculata.	**العذراء المستوردة**
Incense cedar scale	*Xylococculus macrocarpae* (Coleman), Hemiptera, Margarodidae.	**قشرية أرز البخور**
Incense cedar wasp	*Syntexis libocedrii* Rohwer, Hymenoptera, Anaxyelidae.	**زنبور أرز البخور**
Incertae sedis	يعود أو يختص بكائن مجهول أو أن موقعه التصنيفي غير واضح.	**غير مشخص**

Inchmen	*Myrmecia* spp, Hymenoptera, Formicidae.	**نملة ذارعة**
Inchworms	الاسم الشائع لحشرات عائلة الأرفيات Geometridae من رتبة حرشفيات الأجنحة ، تسير يرقاتها وكأنها تذرع الأرض ومن هنا اشتق الاسم الشائع.	**ذراعات أو الديدان القياسة**
Incidental parasitism	تطفل غير مقصود.	**تطفل عرضي**
Incipient species	الأنواع الأقدم في السلم التطوري.	**الأنواع البدائية**
Incised	ذو حز أو قطع عميق.	**مقصوص أو محزوز**
Incised notches	انظر Incisurae.	**خدوش مسننة**
Incision	قطع أو حز في حافة تركيب. أو الشق الحافي أو القطع في حشرات عائلة Coccidae.	**شق أو حز**
Incisor	فص أو سن قاطع.	**سن قاطعة**
Incisor lobe	تطلق على الفكوك القاطعة في بعض الحشرات أو الفص المسنن البعيد المستخدم في عملية القطع.	**فص قاطع**
Incisura axillaris	الحز أو الثلم الأبطي للجناح في الحشرات.	**الحز الأبطي**
Incisurae	في حشرات المجموعة Coccids الأسنان الحافية على ترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**التسننات الحافية**
Inclinate		**منحني أو مائل.**
Inclusive fitness	في الحشرات الاجتماعية مطابقة أو ملائمة الفرد للأفراد الأقرباء من غير المنحدرين المباشرين أو الأقرباء المباشرين.	**التطابق الضمني**
Inclusus	يعود أو يختص بتركيب مخفي جزئياً أو كلياً.	**مخفي**
Incomplete dominance	فشل صفة قرينة في التغلب على الصفة الأخرى في فرد (هجين) متباين الصيغة. فمثلاً عند تهجين حيوان أسود مع حيوان أبيض ، فإن الجيل الناتج قد يكون لونه رمادياً أو رمادياً مائلاً إلى الزرقة أو مرقش. أما الحيوان الكامل السواد فإنه ينتج فقط بوجود مورثيّ صفة السواد.	**سيادة ناقصة**
Inconspicuous	غير واضح ، أو غير ملفت للانتباه.	**مخفي**
Incorrect subsequent spelling	تهجئة لاحقة للاسم العلمي تكون غير مطابقة للهجئة الاولى للاسم.	**تهجئة لاحقة غير صحيحة.**
Incrassate	تركيب ذو انتفاخ في نقطة معينة غالباً في قمة أو نهاية التركيب.	**مخثر أو ذو تغلظات**
Incretory organs	وهي مجاميع من خلايا تخصصية توجد في الرأس وتقوم بتصنيع وإفراز الهرمونات الضرورية للنمو والتطور وهي ليست جزءاً من الدماغ ولكنها مرتبطة به.	**الأعضاء داخلية الإفراز**
Incubate	وضع البيض أو الأجنة في ظروف ملائمة للفقس والنمو.	**يحضن**
Incubation	انظر Incubate.	**حضن أو حضانة**
Incubation period	فترة النمو الجنيني أو هي الفترة بين الإخصاب والبزوغ من البيضة.	**فترة الحضانة**
Incumbent		**مُستند أو متكئ.**
Incumbent wings	تطلق على الأجنحة المستقرة أو المستندة أفقياً فوق ظهر الحشرة عند الراحة.	**الأجنحة المستقرة**

Incunabulum	يحيط أو يغلف مثل غلاف الشرنقة أو العذراء.	**يحضن**
Incurrent ostium	زوج من الفتحات الجانبية في جدار القلب تسمح بدخول الهيموليمف من تجويف الجسم إلى القلب.	**الفتحات القلبية الواردة**
Incurvaridae	أو عائلة العث قاطع الأوراق. وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Incurvrioidea.	**عائلة إنكرفاريدي أو داخليات التقوس**
Incurvarioidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Adelidae و Crinopterygidae و Cecidosidae و Heliozelidae و Incurvariidae و Prodoxidae و Tescheriidae.	**فوق عائلة إنكرفارويديا**
Incurvate	منحني للداخل.	**مقوس**
Indentation	عمل اسنان او تعرجات لحافة ما.	**تسنين**
Indented key	ويستخدم هذا المفتاح إذا كانت الأنواع المطلوب تمييزها قليلة أما في الأنواع كثيرة العدد فإن هذا المفتاح غير مرغوب فيه وذلك لأن الصفات المتضادة تظهر فيه متباعدة كثيراً عن بعضها فيصعب ملاحظتها ، كما أن المفتاح يأخذ مساحات كبيرة لا داعي لها. انظر أيضاً : Box key و Bracket key و Branched key و Circular key و Indented key و Pictorial key و Serial key.	**المفتاح المسنن أو المتعرج**
Independent vein	في حرشفية الأجنحة العرق الذي ينشأ من العرق المستعرض ويغلق الخلية الجناحية وهو لا يتفرع مباشرة من أي عرق يلامس قاعدة الجناح. وحسب (Comstock) هو العرق الوسطي. أو هو العرق الخامس حسب تسلسل (Smith).	**العرق المستقل**
Indeterminate	أو غير معرف بشكل جيد.	**غير محدد**
Indeterminate cleavage	تفلج البيضة المخصبة التي لا يوجد فيها أول الأمر مساحات متخصصة مشكلة للأعضاء يمكن التعرف عليها. وهو عكس التفلج المحدد Determinate cleavage.	**تفلّج غير محدّد**
Index	فهرس كلمات أو مؤشر.	**دليل**
Index fossil		**دليل المتحجرات.**
Indexing host	النبات المستخدم للاستدلال على أنه عائل للحشرة أو الآفة.	**عائل استدلالي**
Indian honey bee	*Apis cenara* , Hymenoptera , Apidae.	**نحل العسل الهندي**
Indian house cricket	*Gryllodes sigillatus* (Walker) , Lepidoptera , Gryllidae.	**صرصر المنزل الهندي**
Indian meal moth	*Plodia interpunctella* (Hubner) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة الطحين الهندية**
Indian weed caterpillar	*Heliothis rubrescens* (Walker) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الدغل الهندية**
Indian white wax scale	*Ceroplastes ceriferus* (Fabricius) , Hemiptera , Coccidae.	**قشرية الشمع الأبيض الهندية**
Indication	في التصنيف تعني بيان مطبوع يضم أدلة على أن الاسم المقترح قبل عام 1931 هو اسم متداول بغض النظر عن غياب التعريف أو الوصف الخاص به.	**بيان أو إشارة**
Indicator host	عائل يستخدم أحياناً لتحديد النوع الحشري خاصة	**عائل كاشف**

	عندما يكون ذلك النوع الحشري وحيد العائل.	
Indicator species	أنواع تستخدم كمقياس لظروف بيئة معينة. انظر أيضاً : Icon species و Sentinel species.	**الأنواع الكاشفة**
Indigenous	يعود لمنطقة جغرافية معينة ، أو تطلق على الأنواع التي تعيش طبيعياً في منطقة معينة ولم يتم إدخالها من مناطق أخرى.	**بلدي أو أصيل النشأة**
Indigo flash	*Rapala varuna* (Miskin) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الوامضة**
Indigotic	صبغة زرقاء غامقة تستخرج من ورق نبات النيل المسمى *Amorpha fruticosa*.	**نيلج**
Indirect hyperparasitoid	يطلق على إناث الطفيل المفرط التي تضع البيض بالقرب من العائل وأن مهاجمة العائل تتم بوجود أو عدم وجود الطفيل الأولي. انظر أيضاً : Direct hyperparasitoid.	**شبه التطفل المفرط غير المباشر**
Indirect wing muscles	تطلق على العضلات الظهرية والعضلات الترجية الأسترنية. انظر أيضاً : Direct wing muscles و Flight muscles.	**العضلات الجناحية غير المباشرة**
Indumentum	غطاء من الشعيرات أو الحراشيف.	**غطاء الذقن**
Indurated	يصبح أكثر قوة وصلابة.	**متصلب**
Indusium	يطلق على الغلاف الثالث لجنين الحشرة والذي يبدو كقرص متغلظ من الأدمة والتي تمثل منطقة الرأس في الجراد. أو هو الغلاف الذي تصنعه يرقات الحشرات.	**غلاف الجنين**
Industrial melanism	التلوين التطوري لجماعة لتصبح أقتم لوناً بمساعدة الانتخاب في الضواحي المظلمة لمنطقة صناعية وتصبح بذلك قاتمة لتشبه السطوح التي تستقر عليها وبذلك يصعب تمييزها.	**السفع الصناعي**
Induviae	غلاف كايتيني يحيط بالتراكيب يقع بين العيون المركبة إلى الخلف من الدماغ وفوق المرئ كذلك وجد على الجهة السفلية للعقلة البطنية الثامنة والتاسعة.	**غلاف**
Ineditus	تطلق على أي عمل غير مطبوع.	**غير منشور**
Inequal	ذو انتفاخات وارتفاعات سطحية غير منتظمة.	**غير متساوي**
Inermis	أو غير مسلحة بشعيرات أو أشواك أو أي زائدة حادة أخرى.	**غير مدعمة**
Infaunate	يشير إلى إدخال كائنات حيوانية دقيقة تكافلية Mutualistic (يفيد ويستفيد) أو Commensal (يستفيد ولا يضر) في كائن ما له المقدرة أن يعمل كعائل لهذا.	**إدخال متكافل حيواني**
Infection	انتقال الجراثيم المعدية إلى جسم الحيوان وإصابته بالمرض.	**عدوى**
Infectivity	القدرة الأمراضية أو القدرة على أحداث العدوى.	**معد**
Infericornia	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الحشرات التي تخفي قرون استشعارها على الجهة السفلية لجانبي الرأس. كما في حشرات عائلة Lygaeidae.	**سفلية قرون الاستشعار**
Inferior apical coxal clavus	(الشكل 27-1).	**أسفل الحافة القمية للحرقفة**

Inferior appendage	في ذكور الرعاشات واحد أو أثنين من الأجزاء البطنية الخلفية التي تستخدم في مسك الأنثى للتزاوج.	**الزائدة السفلية**
Inferior basal femur apex lobe	(الشكل 28).	**الفص القمي لقاعدة الفخذ السفلي**
Inferior basal femur lobe	(الشكل 28).	**فص الفخذ القاعدي السفلي**
Inferior lobe	انظر Lobus inferior.	**الفص السفلي**
Inferior orbit	انظر Genal orbit.	**المدار أو المحيط السفلي**
Inferior region	المنطقة الضلعية للجناح.	**المنطقة السفلية**
Inferior wing	الزوج الثاني من الأجنحة في الحشرات.	**الجناح الخلفي**
Inferiors	في الرعاشات تطلق على الزوائد الشرجية السفلية.	**السفليات**
Infero posterior	أو أسفل المؤخرة.	**للخلف إلى الأسفل**
Infertile	غير قادر على التكاثر.	**عقيم**
Infest	تستخدم لوصف مهاجمة الطفيل لعائله.	**يغزو أو يصيب**
Infestation	العدوى أو الإصابة بالطفيليات الداخلية أو الخارجية.	**اصابه**
Infested	نبات أو حيوان مصاب بآفة حشرية معينة.	**مصاب**
Infiltration		**ارتشاح أو ترشيح.**
Inflated	مثانية الشكل.	**منتفخ.**
Inflected	انظر Deflected.	**منحني للداخل بزاوية**
Inflexion of cuticle		**ثنية جليدية.**
Influent	في علم البيئة تستخدم على الكائن الذي يؤثر على الأشكال الحية الأخرى في البيئة.	**مؤثر**
Informosome	نمط من الدقائق الخلوية ، يُظن أنه تجمع معقد من الحامض النووي الرسولي مع بروتين نووي.	**جُسيم معلوماتي**
Infra anal flaps	الصليبات الجانبية السفلية المتصلة بالعقلة البطنية الرابعة لحشرات مستقيمة الأجنحة.	**الصليبات الشرجية السفلية**
Infra anal lobe	في يرقات حرشفية الأجنحة هو الفص المتغلظ الذي يشبه المخروط ذو النهاية الكايتينية والذي يقع في الجهة السفلى للبطن.	**الفص الشرجي السفلي**
Infra anal plates	انظر Podical plates.	**الألواح الشرجية السفلية**
Infrabrustia	حزمة الشعيرات الموجودة على الجهة السفلية للفكوك العليا.	**حزمة الشعيرات السفلية**
Infrabuccal cavity	في الحشرات الكاملة للنمل من عائلة Formicidae هو التجويف الموجود على أرضية الفم ويستخدم لخزن المواد غير المهضومة. ويسمى أيضاً Infrabuccal chamber و Infrabuccal pocket.	**تجويف تحت الفكي**
Infracapitular gland		**الغدة السفلى للرؤيس.**
Infracapitulum	في الاكاروسات هو الجزء السفلي من الجسم الفكي الذي يحمل الشفة والملامس ويحوي الفم والبلعوم.	**تحت الرؤيس**
Infracercal plates	في حشرات مستقيمة الأجنحة هي زوج الصليبات غير الواضحة التي تمتد جزئياً أسفل القرون الشرجية والجزء الأخر الجانبي هو الصليبة فوق الشرجية.	**الألواح تحت القرون الشرجية**
Infraclypeus	مقدم أو أسفل الدرقة.	**أسفل الدرقة**
Infracoxal		**أسفل الحرقفة.**
Infracted	تركيب متجه للداخل بشكل حاد كأنه مكسور.	**يتشظى**

Infraepimeron	أو هـــــي Katepimeron. انظـــــر أيضـــــاً : Infraepisternum.	**أسفل البلوريتة الخلفية**
Infraepisternum	وتسمى أيضاً Katepisternum.	**أسفل البلوريتة الأمامية**
Infragenital		**أسفل الفتحة التناسلية.**
Inframarginal	يقع أسفل أو بجانب الخلية الحافية للجناح. أو أسفل أو بجانب أي حافة.	**أسفل الحافة**
Inframedian vein	فـــي حشـــرات مســـتقيمة الأجنحـــة. انظـــر أيضـــاً : Ulnar vein.	**أسفل العرق الوسطي**
Infraocular	يقع أسفل وبين العينين.	**أسفل العين**
Infraoesophageal	يقع أسفل أو تحت المرئ.	**تحت المرئ**
Infrasocial	أو دون الاجتماعية أو شبه الاجتماعية. انظر أيضـاً : Social.	**تحت اجتماعية**
Infraspecific	ما هو في نطاق النوع.	**دون نوعي**
Infraspecific name	مصطلح عام يعني أي اسم يقع تحت مرتبة النوع.	**اسم تحت النوع**
Infrasquamal setulae	تطلق على الشعيرة تحت حرشفة دبوس التوازن في حشرات ذات الجناحين.	**الشعيرة تحت الحرشفة**
Infrastigmatal	تقع أسفل الثغر التنفسي.	**تحت الثغر التنفسي**
Infrasubspecific form	صـنفيات فرديـة موسـمية توجـد فـي جماعـة واحـدة متناسلة.	**شكل دون نويعي**
Infrasubspecific name	الاسـم الجزيئـي لشـكل دون نـويعي ، عـادة هـو اسـم لسلالة أو تحت نوع.	**اسم دون نويعي**
Infunda	تركيب قمعي تستقر فيه الغدد اللعابية كما يطلق على المضخة اللعابية أو حاقنة اللعاب.	**المضخة القمعية**
Infundibulate	قمعي الشكل.	**قمعية**
Infuscate	رمادي كالدخان مع لون قهوائي.	**رمادي بني**
Ingens	كبير بشكل غير اعتيادي أو غير متناسق في الحجم.	**ضخم**
Ingest	يتناول طعاماً ، يستوعب.	**يبتلع**
Ingestion	عملية تناول الطعام.	**ابتلاع**
Ingestion infection	هـي عمليـة أخـذ الطفيـل أو المسـبب المرضـي عـن طريق أو خلال التغذية.	**العدوى بالتغذية**
Ingluvial	يعود أو يختص بالحوصلة في الحشرات.	**حويصلي**
Ingluvial ganglion	هي زوج العقد العصبية الفموية في بعض الحشرات وتقع على جانبي الحوصلة. (الشكل 40-1)	**العقدة العصبية للحوصلة**
Ingluvies	انظر Crop.	**حوصلة**
Ingurgitation		**ابتلاع.**
Inherent fecundity	انظر Fecundity.	**إنتاجية موروثة**
Inherent variation	اختلاف ذاتي أو وراثي.	**اختلاف طبيعي**
Inheritance	اكتساب خصائص بطريق انتقال البلازما الجرثومية من السلف إلى الخلف.	**توارث**
Inhibitory axon		**المحور العصبي المثبط.**
Initiatorin	إفراز غدي مـن غدة البروسـتاتيكا Prostatica فـي بعض أنواع العث والذي يعمل كمنشط للحيامن في حامل الحيامن المنوية.	**بادىء**
Injurious insects		**حشرات ضارة.**
Inland armyworm	*Persectania dyscrita* Common , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجياشة البلدية**
Inland filed cricket	*Lepidogryllus parvulus* (Walker) ,	**صرصر الحقل البلدي**

	Orthoptera , Gryllidae.	
Inland katydid	*Caedicia simplex* (Walker) , Orthoptera , Tettigoniidae.	**الجندب البلدي**
Innate	صفة أو شكل فطري أو خلقي أو موروث أو طبيعي، مرتبط بالتركيب الوراثي للكائن الحي ، أي يعتمد على العوامل المورّثة.	**غريزي**
Innate behavior	سلوك غريزي غير مكتسب بالتعلم.	**سلوك فطري.**
Innate capacity for increase	القدرة التكاثرية للكائن والتي تحددها العوامل الوراثية لذلك الكائن.	**القابلية الطبيعية للتكاثر.**
Inner claspers	في حشرات غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Volsella.	**الملاقط الداخلية**
Inner dorsocentral bristles	انظر Acrostichal bristles.	**الأشواك المركزية الظهرية الداخلية**
Inner epicuticle	(الشكل 9).	**الكيوتكل السطحي الداخلي**
Inner lobe	يطلق على الفكوك السفلية كما يطلق على اللاسينيا.	**الفص الداخلي**
Inner margin	هو الخط الممتد على طول الحافة الداخلية للجناح من قاعدة الجناح ولغاية الزاوية الشرجية. في حشرات المجموعة Coccids هي الحافة التي تربط الزاوية الداخلية وقمة الصليبات الشرجية.	**الحافة الداخلية**
Inner paramere	انظر Volsella.	**الملاقط الداخلية**
Inner plate	انظر Seconed valvifers.	**اللوحة الداخلية**
Inner squama	في حشرات ذات الجناحين هي الحرشفة الأكبر من بين حرشفتين تنشأ من الحافة الخلفية للصلبية الوسطية للعقلة الحاملة للجناح وتصنع تركيب يشبه القلنسوة فوق دبوس التوازن.	**الحرشفة الداخلية**
Inner surface of leg	سطح الرجل المقابل للبلورا.	**السطح الداخلي للرجل.**
Innervate	تزويد العضو بالعصب.	**تعصيب**
Innovate	انعدام العلامات الفارقة او المميزة.	**بدون علامات.**
Inocellidae	أو عائلة ذباب الأفاعي ، وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Rhaphidoidea.	**عائلة اينوسليدي**
Inocelliid snakeflies	ذباب العائلة Inocelliidae.	**ذباب اينوسيلليد الثعباني**
Inocular	تستخدم لوصف قرون الاستشعار أو التراكيب التي تنشأ من قرب العين.	**قرب العين**
Inocular antenna	قرن استشعار قاعدته قرب العين.	**قرن الاستشعار العيني**
Inoculation	عملية إدخال المسبب المرضي أما عن طريق الجروح أو عن طريق تغذية العديد من الكائنات الناقلة أو الحاملة للمسبب المرضي كالحشرات والأكاروسات على غذاء يحوي المسبب المرضي.	**القاح أو تلقيح**
Inoculative	إحداث العدوى اصطناعيا.	**يلقح**
Inoculative release	في المكافحة الحيوية تطلق على عملية أطلاق العدو الحيوي بشكل متكرر أو متتابع بأعداد قليلة في منطقة معينة بهدف بناء أعداد العدو الحيوي لضمان استمراره في المنطقة. انظر أيضاً : Augmentative release و Inundative release.	**الإطلاق التطعيمي**
Inoculum	المسبب المرضي أو جزء منه والقادر على أحداث العدوى.	**لقاح**

Inopeplidae	انظر Salpingidae.	**عائلة انيوبيبليدي**
Inornate scale	*Aonidiella inornata* Mckenzie , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية انيورنيت**
Inosculate	يرتبط أو يتمفصل لتكوين قطعة واحدة.	**يتحد**
Inquiline	تطلق على الأنواع الحشرية التي تعيش كضيف في أعشاش النمل والنحل والزنابير والأرضة دون أن يكون لها تأثير ضار على الأعشاش أو المستعمرات. كما تطلق على الحشرات التي تعيش بداخل الأورام النباتية التي تصنعها حشرات أخرى.	**مناهد أو شريك**
Inquilinism	نوع من التعايش يتم بين النوع الحشري الذي يعيش كضيف داخل عش أو مستعمرة نوع حشري اجتماعي.	**المناهدة أو الشراكة**
Inquilinous	تطلق على النوع الحشري الذي يعيش كضيف داخل عش أو مستعمرة نوع حشري أخر.	**مناهد أو مشارك**
Insect	أي فرد يعود لصف الحشرات.	**حشرة**
Insect behaviour	أحد فروع علم الحشرات الذي يهتم بدراسة سلوك الحشرات في التغذية والتزاوج ووضع البيض ... الخ.	**سلوك الحشرات**
Insect communication	سلوك الحشرات من حيث استقبال واستعمال الإشارات والمثيرات والمنبهات التي تصدر من بعض الحشرات إلى البعض الآخر.	**اتصال او تخاطب الحشرات**
Insect distribution		**توزيع الحشرات.**
Insect ecology	العلم الذي يختص بدراسة علاقة الحشرات بمحيطها العضوي واللاعضوي.	**علم بيئة الحشرات**
Insect feeding habits	إن تنوع تغذية الحشرات وتنوع البيئات التي تعيش فيها أدى إلى امتلاكها للعديد من عادات التغذية التي تتناسب مع نوع الغذاء والموطن الذي تعيش فيه.	**عادات التغذية الحشرية**
Insect growth regulators	الهرمونات والإنزيمات التي تنظم عمليات النمو والتطور في الحشرات ومن أهمها هرمون الشباب وهرمون الانسلاخ.	**منظمات النمو الحشرية**
Insect infestation	تستخدم لوصف حالات مهاجمة الحشرات لعوائلها المختلفة.	**إصابة حشرية**
Insect light traps	المصائد التي تستخدم الموجات الضوئية كوسيلة لجذب الحشرات إلى المصيدة منها مثلاً مصيدة روبنسون Robinson وروثماستيد Rothmasted.	**مصائد ضوئية حشرية**
Insect morphology	أحد فروع علم الحشرات الذي يهتم بدراسة المظهر الخارجي والداخلي للحشرات.	**علم المظهر الحشري**
Insect mycosis	أي مهاجمة الفطريات للحشرات وتسببها في إحداث أمراض فطرية للحشرات.	**أمراض الحشرات الفطرية**
Insect outbreak	الزيادة المفاجئة في أعداد الحشرات نتيجة توفر الغذاء والظروف البيئية المناسبة لنموها وتطورها.	**فوران الحشرات**
Insect pathology	العلم الذي يختص بدراسة المسببات المرضية التي تصيب الحشرات فضلاً عن دراسة الجوانب الحيوية لهذه المسببات وكيفية انتشارها وإحداث المرض.	**علم أمراض الحشرات**
Insect physiology	أحد فروع علم الحشرات الذي يهتم بدراسة وظائف أعضاء جسم الحشرة.	**علم فسلجة الحشرات**
Insect pin	يقصد به دبوس تصبير الحشرة.	**دبوس الحشرة**

Insect pollination	قيام الحشرات بنقل حبوب اللقاح أو غبار الطلع من المآبر إلى مياسم الأزهار ، وبالتالي يحدث التأبير أي التلقيح الخلطي. وتعتمد 65% من النباتات على الحشرات في عملية تأبير (تلقيح) الأزهار بصورة رئيسية. وهذه الحشرات يشترط فيها انتشار الشعر الغزير على جسمها حتى تعلق به حبوب اللقاح. وبالطبع فإن عادة الاغتذاء ، تعتبر شرطاً أساسياً في قيام هذه الحشرات بتأبير النباتات.	**تأبير حشري او التلقيح بالحشرات**
Insect poxvirus	انظر Cytoplasmic polyhedrosis virus.	**بوكس فايروس الحشرة**
Insect seasonality	الفصول أو المواسم التي تنشط فيها الحشرات وأن تحديد هذه الأوقات مهم جداً في عمليات السيطرة على الحشرات الضارة.	**موسمية الحشرات**
Insect society	انظر Eusocial insect.	**مجتمع الحشرة**
Insect survey	عمليات حصر الأنواع الحشرية في منطقة معينة ودراسة توزيعها وانتشارها.	**حصر الحشرات**
Insect thermo traps	مصائد تستخدم فيها الحرارة كمصدر جذب للحشرات الماصة للدماء مثل البعوض الذي ينجذب لحرارة جسم الإنسان.	**مصائد حشرات حرارية**
Insect wilt disease	هذا المصطلح يطلق على : المرض الفايروسي المتعدد الأسطح النووي (NPV) الذي يصيب يرقات فراشة الغجر (L.) *Porthetria dispar*.	**مرض الذبول الحشري**
Insecta	ويضم جميع رتب الحشرات بقسميها المجنحة وغير المجنحة.	**صف الحشرات**
Insectan	له صفات الحشرات.	**حشري**
Insectary	بيت تربية وإكثار الحشرات.	**بيت الحشرات أو محشرة**
Insectifuge	مادة كيميائية أو ألوان أو أصوات تكون طاردة للحشرات.	**طارد الحشرات**
Insectistasis	استخدام فيرمونات في مصايد بقصد إرباك أو كبح حشرات معينة حتى لا يرتفع تعدادها عن الحد المسموح به اقتصادياً.	**تثبيت الحشرات**
Insectivore	أي كائن يأكل أو يلتهم الحشرات. انظر أيضاً : Carnivore و Herbivore و Saprovore.	**أكل الحشرات**
Insectivorous	يعود أو يختص بالكائن الذي يتغذى على الحشرات. انظر أيضاً : Entomophagous و Herbivorous و Predaceous و Phytophagous.	**أكل حشرات**
Insectivorous leaves	أوراق نباتات تأكل الحشرات تحتوي غدداً تفرز مواداً هاضمة لجسم الحشرة وتمتص الورقة هذه المواد المهضومة.	**أوراق نباتات آكلة الحشرات**
Insectivorous plants or carnivorous plants	نباتات مكنها الله بقدرات وآليات تستطيع بها أن تلتقط الحشرات التي تلامسها ، وتمسك بها وتفرز عليها إفرازات هاضمة لأجسادها لكي تتغذى بها.	**نباتات آكلة الحشرات أو نباتات لاحمة**
Insectology	العلم الذي يختص بدراسة الحشرات.انظر Entomology	**علم الحشرات**
Inseminate	يخصب بواسطة الحيامن.	**يلقح**
Insemination	إنزال المنيّ وإدخاله في المهبل بقصد تحبيل الأنثى ، يحدث هذا بواسطة آليات وأعضاء تختلف من نوع حيواني لآخر. ويترجم المصطلح بمضاجعة.	**تلقيح أو إمناء**

Insemination reaction	الاستجابة للإخصاب بواسطة الحيامن.	**تفاعل الإخصاب**
Inserted	ادخال الة السفاد في الفتحة التناسلية للانثى.	**إدخال أو إيلاج.**
Inserted head	رأس الحشرات المخفي بالكامل أو جزء منه في منطقة الصدر.	**الرأس المخفي**
Insertio labii	تطلق على الجزء السفلي من الشفة والمنغمدة بالرأس.	**الشفة المنغمدة**
Insertio maxillae	تطلق على الجزء السفلي من الفكوك السفلية المنغمدة بالرأس.	**الفك السفلي المنغمد**
Insertion	تطلق على نقطة اتصال الجزء المتحرك بالجزء الثابت. أو منطقة اتصال أو انغماد العضلة بالجزء المتحرك.	**الانغماد**
Insidious flower bug	*Orius insidiosus* (Say) , Hemiptera , Anthocoridae.	**بقة الأزهار الانسديوسية**
Insolation	التعرض لأشعة الشمس أو التشمس.	**تشميس**
Inspiratory	تنفس أو استنشاق الهواء.	**تشهق**
Instantaneous rate of increase	نسبة الزيادة الحاصلة في مجموعة سكانية في وقت قياس تلك الزيادة.	**نسبة الزيادة اللحظية**
Instar	شكل اليرقة بين انسلاخين.	**العمر اليرقي**
Instinct	سلسلة من الأحداث والسلوكيات المتعاقبة غير المسبوقة بتجربة أو تعلم.	**غريزة**
Instinctive behaviour	سلوك تمارسه الكائنات بشكل مستمر دون تجربة أو تعلم مسبق.	**السلوك الغريزي**
Instinctive behaviour	سلوك يولد به الحيوان أي يرثه من أبويه ، ولا يكتسبه من خلال حياته بتدريب أو نحوه. ويمكن أن يطلق عليه "السلوك الذاتي Innate behaviour".	**سُلوك غريزي**
Instita	شقوق متساوية العرض على سطح تركيب ما.	**شقوق**
Instrumenta cibaria	وتتكون من الشفة العليا والسفلى والفكوك العليا والسفلى.	**أجزاء الفم.**
Instrumenta cibaria libera	وتضم أجزاء الفم اللاسعة والقارضة.	**أجزاء الفم الحرة**
Instrumenta cibaria mordentia	اجزاء فم متحورة لعملية ثقب الانسجة.	**أجزاء الفم اللاسعة.**
Instrumenta masticandi	اجزاء فم متحورة لعملة قرض الاجزاء الصلبة للتغذية عليها.	**أجزاء الفم القارضة.**
Instrumenta suctoria	اجزاء فم متحورة لعملية امتصاص العصارة النباتية.	**أجزاء الفم الماصة.**
Instrumental insemination	عملية إدخال الحيامن الذكرية إلى الفتحة التناسلية للملكة لتلقيحها وتسمى أيضاً Artificial insemination.	**التلقيح الاصطناعي**
Insula	انظر Islet.	**جزرة**
Integument	الهيكل الخارجي ، أو جليد الحشرات.	**جليد ، غلاف أو إهاب**
Integumental scolophores		**القضبان الحسية الجليدية.**
Integumentary	يعود أو يختص بالجليد.	**جُليدي**
Integumentary	عضلات سطحية هيكلية منتشرة تحت الجلد ،	**عضلة إهابية او جليدية**

musculature	ومرتبطة به لدى بعض الحيوانات الفقارية الأرضية.	
Integumentary processes	كافة الزوائد والبروزات التي تبدو خارجة في جدار الجسم في الحشرات وغيرها من الحيوانات مفصلية الأرجل ، فالأشواك والشويكات والمهاميز وغير ذلك تُعدّ من الزوائد الجدارية.	**زوائد جليدية أو إهابية**
Integumentary striation	الخطوط الدقيقة الموجودة على اغماد حشرات غمدية الاجنحة.	**تخطيط جليدي**
Integumentary system	الجهاز المشتمل على الإهاب أو الجلد ومشتقاته. وهو في الحشرات والحيوانات مفصلية الأرجل الأخرى يتكون من طبقة الهيبودرمس وما يعلوها من طبقات الجليد ، وكذلك ما يخرج منهما من زوائد وبروزات.	**الجهاز الإهابي أو الجليدي**
Interaction	تأثير عضو ما في عضو آخر ، وتأثره به أيضاً ، وقد يكون هذا التأثير المتبادل بين كائنين متعايشين ، وقد يكون بين ظاهرتين حيويتين.	**تأثير متبادل**
Interalar bristles	شويكات داخلية على الجناح.	**شويكات بين جناحية**
Interalar space	في الرعاشات ترجة الصدر الأوسط والخلفي.	**المساحة بين الجناحية**
Interantennal	يعود أو يختص بتركيب أو مساحة ما بين قرني الاستشعار.	**بين القرنين**
Interantennal setae	الشعيرات بين قرني الاستشعار ، في حشرات المجموعة Coccids هي مجموعة الشعيرات الواقعة على الجهة السفلية للرأس وباتجاه نهاية منطقة تمفصل قرن الاستشعار.	**الشعيرات بين القرون**
Interantennal sulcus	الدرز بين قرني الاستشعار.	**درز بين القرنين**
Interarticular	وصف لاي جزء يقع بين عقلتين.	**ما بين مفصلين أو عقلتين.**
Interbifid grooves	في حشرات ذات الجناحين هي فتحات القصبات الكاذبة. أو الذقن حسب (Snodgrass).	**الميازيب البينية**
Interbreed	ينتج أنسالاً بتزويج أفراد لأفراد أخرى من سلالات أو أصناف أو أنواع مختلفة. أو ينتج أنسالاً داخل جماعة صغيرة متقاربة جداً.	**يهجن**
Intercalary	وصف لشيء أو تركيب يضاف بين تركيبين.	**بيني أو إضافي**
Intercalary appendages	زوائد خلف قرون الاستشعار أو زوائد قبل الفكوك الأثرية حسب (Snodgrass).	**الزوائد البينية**
Intercalary plates	في حشرات المجموعة Coccids هي الصف الطويل من الصليبات على الجانبين بين الصليبات الوسطية والجانبية. كما تطلق على الحراشيف الإضافية Supplementary scale لـ Newstead حسب (MacGillivray).	**الألواح البينية**
Intercalary segment	هي العقلة ما قبل الفكية لرأس الجنين. انظر أيضاً : Tritocerebral segment.	**العقلة البينية**
Intercalary vein	أي عرق إضافي أو داعم لعروق الأجنحة. في حشرات عائلة Ephemeridae أي عرق من العروق الطولية الممتدة بين العرق الشرجي والعرق الأبطي الأول ولكنه ليس فرعاً منها. في حشرات ذات الجناحين هو العرق الأمامي البيني حسب (Loew).	**العرق البيني**
Intercalate	يقع بين أجزاء أو أشياء مرتبة بشكل متسلسل.	**بيني**
Intercellular	يعود لتركيب يقع بين الخلايا.	**بين خلوي**
Intercellular channel		**قناة بين خلوية.**

Intercheliceral gland	في الاكاروسات زوج من الغدد توجد في مقدم الجسم مجهولة الوظيفة.	**الغدة بين الفكوك الملقطية**
Intercostal	بين العروق الضلعية عادة تطلق على الشقوق الضيقة في المنطقة الضلعية للجناح.	**بين الضلعي**
Intercostal vein	العرق تحت الضلعي Subcosta في حشرات غشائية الأجنحة.	**العرق بين الضلعي**
Intercostula	تركيب يشبه العرق الصغير يقع بين العروق الاعتيادية ويظهر في حافة الجناح ويختفي باتجاه المنطقة القرصية للجناح.	**العريق بين الضلعي**
Intercoxal process	زائدة تنشأ من قاعدة أو أسفل الحلقة وتمتد بين الحرقفتين.	**الزائدة بين الحرقفية**
Interfacetal hair	الشعيرات النامية على العيون المركبة بين الوحدات البصرية.	**الشعيرات العينية**
Interference colours	تنتج الألوان بالتداخل من انعكاس أشعة الضوء على سلسلة من السطوح المتداخلة أو المتراكبة على بعضها بمسافات تتقارب مع تلك الموجودة بين الموجات الضوئية ولذلك فأن بعضاً منها ينعكس على السطوح المتعاقبة في خطوط ملتوية وبعضها يكون خارج هذا النطاق وبالتالي يتلاشى وحيث أن انعكاس الموجة الضوئية يتوقف على معامل انكسار المادة وكذلك المسافة بين السطوح العاكسة وبعضها وزاوية الرؤية وهذه الأخيرة قد تقلل أو تزيد من زاوية سقوط الأشعة على الأسطح المتراكبة وبالتالي يتغير اللون المرئي تبعاً لذلك.	**ألوان متداخلة**
Interference competition	انظر Contest competition.	**تنافس التداخل**
Interfrontal bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الجبهية. انظر أيضاً : Interfrontal hairs.	**الأشواك بين الجبهية**
Interfrontalia	انظر Frontal vitta.	**بين الجبهية**
Interganglionic	يعود للتراكيب بين العقد العصبية.	**بين العقد العصبية**
Interganglionic connectives	الرباط الذي يوصل بين عقدتين.	**الأربطة بين العقد العصبية.**
Interganglionic nerve cord	انظر Intergangliοic Connectives	**الحبل العصبي بين العقد العصبية.**
Intergenic suppression	إحياء وظيفة أو ميزة محذوفة بواسطة طفرة ثانية متمركزة على مورثة أخرى تختلف عن المورثة الأصلية للطفرة الأولى.	**كبت بين مورثي**
Intergradation	اندماج تدريجي خلال متسلسلة متصلة من الأشكال أو الجماعات المتوسطة.	**تدرج بيني**
Interior edge	حدود الحافة الداخلية لجناح.	**الحافة الداخلية**
Interior palpi		**الملامس الشفوية الداخلية.**
Interlobular incisions	في حشرات المجموعة Coccids هي الخطوط أو الحزوز بين العقلية.	**الحزوز بين القصبية**
Intermaxillaire		**فص الفك السفلي.**
Intermediate	وسطي الموقع.	**وسط**
Intermediate cell	انظر Chromophile.	**خلية وسطية**
Intermediate field	في الجناح الجلدي هي المساحة القرصية.	**المساحة الوسطية**

Intermediate host	العائل الناقل للمسبب المرضي.	العائل الوسطي.
Intermediate host reservoir	في الحشرات الطبية هي العوائل الوسطية الناقلة كالحشرات والحلم وغيرها والتي تعتبر المجهز الطبيعي للأطوار غير الجنسية للطفيل.	العائل الوسطي الخازن
Intermediate larva	حين معاملة يرقات من الدور الأخير في الحياة اليرقية لحشرة كاملة التحول ، بجرعة هرمونية مؤثرة خاصة هرمون الشباب أي الفتوة ، تفشل هذه اليرقات في الانسلاخ التحولي إلى العذارى ، ومن أشكال هذا الفشل ظهور كائنات وسيطة بين اليرقة والعذراء تسمى "يرقات وسطية".	يرقة وسطية
Intermediate mesenteron rudiment	تطلق على الشريط السفلي الوسطي من بقايا البشرة الداخلية والتي تلعب دوراً في تكوين القناة الهضمية الوسطى في بعض الحشرات حسب (Snodgrass).	الآثار الوسطية للقناة الوسطى
Intermetameric	الأشياء التي تقع فيما بين العُقل المتجاورة.	بين عُقلي أو بين شُدَفي
Intermicellar	يعود أو يختص بأشياء تقع على طول الألياف أو الخطوط الدقيقة للكايتين.	الخيوط البينية
Internal anatomy	يستخدم لدراسة التراكيب الداخلية للكائن الحي.	تشريح داخلي
Internal area	في حشرات غشائية الأجنحة هي المساحة الخلفية من ثلاث مناطق تقع بين الحافة الوسطية والجانبية على طول ترجة الصدر الخلفي. أو هي المساحة الثالثة الجانبية.	المساحة الداخلية
Internal cell	في حشرات غشائية الأجنحة هي الخلية الشرجية الثانية حسب (Comstock).	الخلية الداخلية
Internal chiasma	العقلة أو الفص البصري في دماغ الحشرات.	التقاطع الداخلي
Internal genitalia	انظر أيضاً External genitalia.	الأعضاء التناسلية الداخلية
Internal mala	في الاكاروسات. انظر (الشكل 8).	الفكوك الداخلية
Internal maxillary palpi	انظر Palpi maxillares interni.	الملمس الداخلي للفك السفلي
Internal medullary mass		الفص البصري الداخلي.
Internal morphology	العلم الذي يختص بدراسة ووصف الأعضاء الداخلية للكائن الحي.	علم المظهر الداخلي
Internal paramera	الزوج الداخلي من الزوائد الداخلية التناسلية للذكر. أو هي القضيب العامل.	القضبان الداخلية
Internal processes	الزوائد والأذرع والانغمادات التي تنشأ داخل جسم الحشرة.	نموات داخلية
Internal respiration	عملية تبادل الغازات التي تتم بين الدم وأنسجة عضو ما داخل الجسم.	تنفس داخلي
Internal ridge	(الشكل 10).	الحافة الداخلية
Internal secretion	إنتاج غدد معينة تطرحه ليمتصه الدم ويوزعه على أنحاء خاصة من الجسم.	إفراز داخلي
Internal triangle	انظر Triangle.	المثلث الداخلي
Internal veins	في حرشفية الأجنحة هي 1-3 عروق حرة تمتد من قاعدة الجناح ولغاية الحافة الخارجية للجناح قرب الزاوية الخلفية وتكون غير متفرعة. أو هي العروق الشرجية حسب (Comstock).	العروق الداخلية
Internal wing cell	في الرعاشات هي الخلية المثلثة الجناحية الخلفية	الخلية الجناحية الداخلية

	والقريبة من مثلث الجناح حسب (Garman).	
International	ويقصد بها اللجنة الدولية للتسمية الحيوانية. انظر أيضاً : Commission.	**لجنة دولية**
International code	انظر International rules of zoological nomenclature.	**الرمز الدولي**
International rules of zoological nomenclature	دليل تم وضعه لبيان قواعد تسمية الحيوانات من قبل المؤتمر الدولي الخامس للتسمية الحيوانية في برلين عام 1901.	**القواعد الدولية للتسمية الحيوانية**
International zoological congress	الكيان الشرعي أو القانوني المسؤول عن القوانين والتعليمات الخاصة بنظام التسمية الحيوانية.	**الكونجرس العالمي للتسمية الحيوانية**
Interneural		**بين الأعصاب.**
Interneural habituation		**التطبع العصبي الوسطي.**
Interneuron	عصب وحيد القطب يمتد في الجهاز العصبي المركزي ويعمل كنقطة سيطرة لتوجيه السيالات العصبية إلى طريقها الصحيح ويسمى أيضاً Adjustor neurons. انظر أيضاً : Afferent neuron و Efferent neuron و Motor neuron.	**بين العصب**
Interneuron axon	(الشكل 39-2).	**المحور بين العصب**
Interneuron dendrite	(الشكل 39-2).	**التفرع الشجيري بين العصب**
Internidial	تستخدم لوصف التداخل والعلاقات بين أعشاش الحشرات الاجتماعية انظر أيضاً : Intranidial.	**بين الأعشاش**
Internomandibular gland	في حشرات غشائية الأجنحة هي زوج الغدد اللعابية في النحل قرب السطح الوسطي لقاعدة الفك العلوي. انظر أيضاً : Mandibular gland.	**الغدة الفكية الداخلية**
Internomedia vein	في حشرات مستقيمة الأجنحة هو العرق الزندي حسب (Comstock).	**العرق الوسطي الداخلي**
Internuncial neurone	خلية عصبية تربط الخلية العصبية الحركية بالخلية العصبية الحسية. انظر أيضاً : Association neuron.	**العصب المرتبط**
Interocellar furrow	في حشرات غشائية الأجنحة منخفض أو درز قصير يمتد من وسط العوينات ولغاية العوينة الوسطية.	**المنخفض بين العوينات**
Interoceptor	أي عضو حسي داخلي يستقبل المنبهات الداخلية.	**المستقبل الداخلي**
Interocular		**التراكيب بين العينية.**
Interocular antenna	تطلق على قرون الاستشعار عندما تنشأ أو تقع بين العيون المركبة.	**القرون بين العينية**
Interparietal	ما يقع ضمن جدار عضو أو تجويف. أو هو ما يقع ضمن المنطقة الجدارية من الدماغ. أو كل ما يقع داخل جدار الجسم.	**ضمن جداري**
Interphase	الفترة الواقعة بين الانقسامات الخيطية المتتابعة ، ينشأ عن كل انقسام خيطي للخلية خليتان أحاديتا العدد الصبغي ، وتنقسم هاتان الخليتان مباشرة مرة أخرى لينتج أربع خلايا من الكل.	**طور بيني**
Interpleurite	الغشاء بين البلورات ويمثل جزء من الغشاء بين	**بين البلورات**

	العقلي.	
Interplical		**بين الطيات أو الثنيات.**
Interploted name	عندما يوضع الاسم بين قوسين فإن لذلك دلالات خاصة ، فعندما يوضع اسم داخل قوسين بعد اسم الجنس فإنه يشير إلى أنه اسم لمرتبة تحت الجنس. وعندما يوضع بعد اسم مجموعة الجنس فإنه يشير إلى مجموعة أنواع. أما إذا كان بعد اسم النوع فإنه يشير إلى مجموعة من تحت النوع. إن الأسماء المستخدمة في هذا المجال أو بهذه الطريقة لا تعتبر أسماء ضمن نظام التسمية الثنائية أو الثلاثية حسب المادة 6 من قانون التسمية الدولية.	**الاسم داخل أقواس**
Interplural suture	في الرعاشات هو الدرز بين بلورا الصدر الأوسط وبلورا الصدر الخلفي.	**الدرز بين البلوري**
Interposed sectors	في الرعاشات العرق الطولي الأقصر في أجنحة بعض الأنواع بين العروق الرئيسة.	**القطاعات أو العروق الوسطية.**
Interradial nexus	في أجنحة حشرات عائلة Myrmeleonidae هي العقدة المتكونة من اتحاد العروق المتجاورة وخاصة قمة العرق الأول والثاني للعرق الكعبري.	**الرابطة الكعبرية الداخلية**
Interrupted	يعترض أو يقطع تسلسل شيء مطرد.	**يعيق**
Interscutal membrane	الاغشية التي تربط بين الصليبات والترجات والبلورات والتي توفر المرونة اللازمة للحركة.	**غشاء بين الدروع والألواح.**
Intersegmental		**بين العقل.**
Intersegmental fold	ثنية أو انبعاج داخلي بين عقلي. انظر أيضاً : Phragma.	**طية بين عقلية**
Intersegmental membrane	الغشاء الذي يربط بين العقل في مفصليات الارجل.	**الغشاء يبن العقلي.**
Intersegmental plates	هي الصفائح أو الألواح العنقية حسب (Crampton).	**الألواح بين العقلية**
Intersegmentalia	تطلق على التراكيب والاغشية بين العقلية.	**بين العقلية.**
Intersex	فرد له تركيب جنسي متوسط بين الذكر والأنثى ، وقد يرجع هذا إلى شذوذ في الصبغيات الجنسية أو الهرمونات الجنسية أو كليهما. وهو فرد عادة ما يكون عقيماً. ويعرف في علم التصنيف بأنه الفرد المتوسط إلى حدّ ما من حيث الطراز المظهري بين الذكر والأنثى.	**بين الجنسين أو مُخنث**
Interspace	في حشرات غمدية الأجنحة السطح المستوي بين خطوط الجناح الغمدي. في حشرات حرشفية الأجنحة المساحات بين عروق الأجنحة. في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الدرز العميق على الحافة الخلفية لأسترنة الصدر الأخير.	**المساحات البينية**
Interspacial	المساحات بين الخلوية او بين التراكيب المختلفة.	**المساحات البينية.**
Interspecific	تستخدم لوصف العلاقات بين النوعية.	**بين نوعي**
Interspecific competition	انظر Intraspeific competition.	**التنافس بين الأنواع**
Interspecific cross	مزج السلالات، أي تلقيح بين سلالات من نوع واحد.	**تهجين بين نوعي**
Interspecific displacement	وهو إحلال تنافسي يحدث بين الأنواع حيث تؤدي عملية التنافس إلى استبعاد أحد الأنواع وحلول نوع جديد بدلاً عنه.	**إحلال بين نوعي**

Interspecific hybrid		**هجين بين نوعي.**
Interspecific interaction	يشمل التفاعل أشكالاً كثيرة تحدث بين أفراد نوعين مختلفين من الحشرات أو من الحيوانات بصفة عامة. فمن التفاعل توجد : التعادلية Neutralism ، وهي أن يعيش أفراد النوعين في بيئة واحدة بحيث يكون نمو أحدهما لا يرتبط بوجود أو عدم وجود أفراد النوع الآخر. ومنه المنافسة Competition ، من أجل الفوز أو الاستنزاف. ومنه أيضاً التكافل والمعايشة والممانعة والتطفل وغير ذلك.	**تفاعل بين نوعي**
Intersternite	الصليبات بين العقلية للجهة البطنية والتي تكون الأسترنة الشوكية للصدر.	**بين الاسترنات**
Intersternum	في الرعاشات هي الصليبة الكبيرة لأسترنة الصدر أمام البطن مباشرة.	**الأسترنة البينية**
Interstice	تطلق على الفجوة أو الفراغ بين الخطين.	**فجوة أو فراغ**
Interstital line	الحافة المرتفعة بين خطين أو سلسلة من الثقوب. كما تطلق على الفراغات أو الخطوط بين الأنسجة الخلوية.	**الخط البيني أو المتخلل**
Interstitial	خلايا غير مختصة بعضو أو بنسيج معين ، لكنها تشتمل على نسيج ليفي يربط خلايا أخرى وعناصر نسيجية. مثال ذلك خلايا الدبق (الغراء) العصبي وخلايا ليديج Leydig وتلك الخلايا الخلالية الموجودة في جسم الهيدرة والحيوانات الشبيهة به ، وهي قادرة على أن تنمو وتتشكل في شكل خلايا خيطية أو أنماط أخرى من الخلايا.	**خلايا خلالية أو خلايا بينية**
Interstriae	تطلق على الفراغات الموجودة بين الخطوط الطولية الموجودة على الأجنحة الغمدية. (الشكل 23-4). انظر أيضاً : Elytron.	**بين الخطوط**
Intertergite	الاغشية والتراكيب الواقعة بين الترجات.	**بين الترجات.**
Intertidal	بين المياه المرتفعة والمنخفضة.	**بين مياه المد والجزر**
Intertidal dwarf bugs	انظر Omaniidae.	**بق المد والجزر المتقزم**
Interval	فترة أو مسافة بين مكانين أو زمنين أو مرحلتين.	**فترة**
Intervalvula	الصليبات الاسترنية الواقعة في الجهة السفلية للعقلة البطنية التاسعة بين الصمامات الثانية حسب (Snodgrass). أو هي الصمامات الوسطية لآلة وضع البيض حسب (Crampton). (الشكل 32)	**بين الصمامات**
Interveinal	الاغشية والخلايا الواقعة بين عروق الجناح.	**بين العروق.**
Interventricular valve	وهو الصمام الذي يتحكم بالفتحات الداخلية بين حجيرات القلب.	**الصمام الداخلي**
Interventricular valvulae	يطلق على الصمام القلبي الصغير الواقع إلى الأمام من الصمام نصف الهلالي.	**الصمام الداخلي الصغير**
Intervenular	يعود لتركيب يقع بين أي عرقين.	**بين العروق**
Intestina parva		**الأمعاء الدقيقة.**
Intestinal caecum	هو جزء الأمعاء الغليظة الواقع إلى الأمام من منطقة اتصال الأمعاء الدقيقة بالأمعاء الغليظة.	**التخصر المعوي**
Intestinal myiasis	انظر Myiasis.	**التدويد المعوي**
Intestine	القناة الهضمية الوسطى.	**أمعاء.**

Intima	البطانة الكيوتكلية للقناة الهضمية الأمامية والخلفية والتي تستمر أو تتصل مع كيوتكل الجسم. أو البطانة الغشائية للقصبات والقصيبات الهوائية.	**بطانة**
Intima of the trachea	التغلظات الكيوتكلية اللولبية التي تبطن القصبات الهوائية لابقائها مفتوحة.	**بطانة القصبات الهوائية.**
Intort		**ملتفة للداخل.**
Intra alar bristles	في حشرات ذات الجناحين هي صف يحوي 2-3 أشواك ويقع بين فوق الجناح ومجاميع الشعرات الظهرية الوسطية.	**الأشواك الجناحية أو الداخلية**
Intra vitam	عبارة لاتينية تستخدم أو تشير للتحضيرات المجهرية الخاصة بصبغ الحشرات بصبغات خفيفة وهي حية أما عن طريق حقنها مباشرة بالأصباغ أو خلطه مع الطعام.	**وهي حية**
Intracellular	أو يحدث داخل الخلية.	**ضمخلوي أو في الخلية**
Intracellular inclusion	التراكيب والعضيات الموجودة داخل الخلية.	**محتويات داخل الخلية**
Intracranial	أو يحدث داخل الجمجمة.	**ضمجمجمي أو في الجمجمة**
Intraepicardial	أو بداخل أعلى القلب.	**في أعلى القلب**
Intraepidermal	أو بداخل طبقة البشرة العليا.	**ضمبشرة أو في البشرة**
Intraganglionic	أو بداخل العقدة العصبية.	**ضمعقدي أو في العقدة**
Intragenic recombination	ترابط يحدث بين طفرونات Mutons من سيسترون واحد.	**ترابط ضمن مورثي**
Intragenic suppression	استعادة وظيفة أو صفة محذوفة نتيجة لطفرة ثانية متمركزة ضمن المورثة نفسها كالطفرة الأصلية أو الأولى.	**كبت ضمن مورثي**
Intrahemocoelic	داخل الفراغ الدموي أو الفراغ قبل الحشوي لحيوان لا فقري كما في الحقن في الدم Intrahemocoelic injection.	**داخل الفراغ الدموي**
Intrahumeral bristles	في حشرات رتبة ذات الجناحين هي الشعرات أو الأشواك الواقعة مباشرة أمام الدرز الصدري بين التغلظ العضدي والمنخفض قبل الدرزي. انظر أيضاً: Presutural bristles.	**الأشواك العضدية الداخلية**
Intranidial	أو بداخل العش.	**ضمعشي أو في العش**
Intraocular	أو بداخل العين.	**ضمعيني أو في العين**
Intraocular antenna	قرون الاستشعار البارزة من تحت العين.	**القرون تحت العينية**
Intraorganic parasite	الطفيل الذي يعيش في أحد أعضاء العائل.	**الطفيل ضمعضوي**
Intraorganismic		**داخل الكائن.**
Intrapulmonary respiration	نوع من التنفس لا يتضمن حركة جدار الجسم نتيجة عمليات الشهيق والزفير ولكنه يقتصر فقط على حركة عضو التنفس.	**التنفس ضمرئوي**
Intrasegmental	أو بداخل العقلة.	**ضمعقلي أو في العقلة**
Intraspecific	يعود أو يختص بالتداخل بين أفراد النوع الواحد.	**ضمنوع أو ضمن النوع**
Intraspecific competition	التنافس بين أفراد النوع الواحد.	**التنافس ضمنوعي**
Intraspecific	إحلال تنافسي بين يرقات الطفيل في داخل جسم	**إحلال داخل النوع**

displacement	الحشرة أو العائل.	
Intraspecific interaction	العلاقات التي تنشأ بين افراد النوع الواحد.	**تداخل ضمن نوعي.**
Intraspecific size variation	تباين الحجم بين اناث وذكور نفس النوع.	**اختلاف الحجم ضمن النوع.**
Intrauterine	تطلق على عملية فقس البيض داخل رحم الأم. كما في بعض حشرات ذات الجناحين.	**ضمرحمي أو بداخل الرحم**
Intricate	أو غير منتظم بطريقة محيرة.	**مُحير**
Intrinsic	ضمن الجسم أو أحد أعضائه.	**جوهري أو حقيقي**
Intrinsic articulation	نمط من التمفصل تكون فيه نقطة التماس هي امتدادات سكليروتينية ضمن غشاء التمفصل.	**التمفصل الحقيقي**
Intrinsic musculature	أي أن العضلة تنشأ وتنغمد في عقلة من عقل الجسم.	**التعضيل الداخلي**
Intrinsic nerve supply	جملة الأعصاب الموجودة داخل عضو أو تركيب في جسم الحيوان.	**مدّ عصبي ذاتي**
Intrinsic neurosecretory cells	الخلايا العصبية التي تطلق افرازاتها داخل الجسم.	**الخلايا العصبية المفرزة الداخلية.**
Intrinsic rate of increase	وهو مقياس للخصوبة الحقيقية أو الفعلية للحشرة.	**معدل الزيادة الحقيقي**
Intrinsically inferior	خضوع مجمل العمليات الحيوية والسلوكية للحشرة لقدراتها الذاتية والغريزية.	**خاضعة ذاتياً.**
Intrinsically superior	سيادة الطفيل داخلياً وبقاءه حياً أي تفوق داخلي.	**سيادة ذاتية**
Introduced	انظر Adventive.	**دخيل أو طارئ**
Introduced organisms	انظر Adventive.	**الكائنات الدخيلة**
Introduced pine sawfly	*Diprion similis* (Hartig) , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور الصنوبر المنشاري الدخيل**
Introgressive hybridization	انتشار ورثة أو أكثر لنوع ما في البلازمة الجرثومية لنوع أخر نتيجة التهجين.	**تهجين داخلي الانتشار**
Intromittent organ	عضو الإيلاج.	**قضيب**
Introrse	أو متجه للداخل.	**باتجاه الجسم**
Introvert	جزء في جسم الحيوان يمكنه أن يبرز إلى خارج الجسم أو ينقلب ، كما يُقلب إصبع القفاز.	**مقلوب داخلي**
Intrusus		**انغماد للداخل.**
Intumescent	منتفخ ، متسع.	**متضخم**
Intussusception	تمثيل أو هضم مادة جديدة واندماجها في المادة الأصلية.	**اندماج أو انغماد معوي**
Intussusception growth	النمو بالامتصاص الداخلي.	**النمو الاندماجي**
Inundative release	في المكافحة الحيوية هي عملية إطلاق أعداد كبيرة من الأعداء الحيوية في منطقة محددة وغمرها بالعدو الحيوي من أجل خفض أعداد الآفة بشكل سريع. انظر أيضاً : Augmentative release و Innoculative release.	**إطلاق الغمر**
Invagination	عملية تكوين كيس أو جراب نتيجة وجود انخفاض للسطح الخارجي باتجاه الداخل. انظر أيضاً :	**انغماد**

	.Evagination	
Invagination of the embryo	انغماد الجنين داخل البيضة.	**انغماد الجنين**
Invalid name	الاسم العلمي لتحت النوع أو النوع أو الجنس والذي لم يخضع لقواعد التسمية الدولية. انظر أيضاً : .Valid name	**اسم غير صحيح**
Invalidation	عملية تقرير عدم شرعية اسم مرتبة تصنيفية لتعارضه مع قوانين التسمية الدولية.	**اللاشرعية**
Invermay bug	*Nysius turneri* Evans , Hemiptera , Lygaeidae.	**بقة إنفرمي**
Inversion	عملية الانقلاب إلى الداخل ، أو رأساً على عقب. وهو في الوراثة شكل من أشكال الطفرة ، أي نمط من إعادة الترتيب الصبغي تأخذ فيه قطعتان مكاناً في صبغي ويدور القسم الموجود بينهما بزاوية مقدارها 180° قبل أن يلتصق.	**انقلاب أو ارتكاس**
Invertase	إنزيم هاضم يعمل على تحليل السكروز مائياً إلى كلوكوز وفركتوز.	**إنزيم الأنفرتيز**
Invertebrate	مجموعة الحيوانات التي لا تملك هيكلاً عظمياً.	**اللافقريات**
Invest		**يغلف أو يغطي.**
Investitus	مصطلح قديم مهمل يشير إلى الجليد الخالي من الحراشيف والشعيرات.	**جليد أملط**
Investment	غلاف الجسم الخارجي للكائنات.	**جدار الجسم.**
Inviolate name	انظر Nomen inviolatum.	**اسم غير منقوض**
Involucrum	تطلق على الأغلفة أو الأغطية المصنوعة من السيرومين Cerumen التي تحيط حجرة الحضنة في أعشاش معظم أنواع النحل غير اللاسع.	**غلاف**
Involucrum alarum	في حشرات رتبة جلدية الأجنحة Dermaptera الجزء العريض من ترجة الصدر الخلفي.	**الجُنيح المغلف أو الواقي**
Involuntary movement	حركة عضلة لا إرادية حيث لا يوجد تحكم إرادي فيها.	**حركة لا إرادية**
Involuntary muscle	عضلات ملساء موجودة في الأحشاء ، وترافق الجلد أيضاً ، لا تخضع للتحكم الإرادي في عملها. وهي عضلة ذات قدرة على التقبض البطيء ذاتياً ، ومثال ذلك عضلات القناة الهضمية.	**عضلة لا إرادية**
Involute	ملتف حلزونياً للداخل.	**ملتف**
Involuti	تطلق على الفراشات التي تعيش يرقاتها داخل أوراق ملفوفة. كما في يرقات عائلة Hesperiidae.	**لافة**
Involution of the embryo	التفاف أو دوران الجنين داخل البيضة.	**دوران الجنين**
Involvulus	مصطلح قديم يستخدم لوصف اليرقات التي تلف نفسها بأوراق النبات.	**اللافات**
Io moth	*Automeris io* (Fabricius) , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة أيو**
Ioterium	انظر Poison gland.	**غدة السم**
Ipidae	عائلة حشرات عديمات القرون من رتبة غمديات الأجنحة. توجد الرأس فيها مختفية في الصدر الأمامي	**عائلة أبيدي أو القتعيات الإبية**

	المستطيل – تلحق هذه الحشرات أضراراً بالأشجار ، وذلك بحفرها أنفاقاً بين الخشب والقلف ، وينمو فطر معين في هذه الأنفاق – وهو الفطر الذي تستخدمه الحشرات كغذاء ليرقاتها.	
Ips	جنس من خنافس عائلة Scolytidae.	**إيبس**
Ipsilateral	تستخدم لوصف الزوائد والتراكيب عندما تكون موجودة على نفس الجانب من الجسم.	**على نفس الجانب من الجسم**
Ipso facto	في ذات نفسه أو في طبعه.	**من طبيعته**
Iridescence	مجموعة الألوان التي تظهر في القزحية.	**التلوين القزحي**
Iridescent virus disease	مرض في ثنائيات وحرشفيات وغمديات الأجنحة يتسبب عن فيروسات كبيرة عديدة الأوجه (Icosahederal viruses).	**المرض الفايروسي القزحي**
Iridomyrmex	جنس من النمل ذو أهمية اقتصادية ويعود لعائلة Formicidae.	**جنس أريدوميرمكس**
Iridoviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات ومن أهم أنواعها : Invertebrate iridescent virus 6 Invertebrate iridescent virus 3	**عائلة ايريدوفيردي**
Iris		**قزحية.**
Iris borer	*Macronoctua onusta* Grote, Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار السوسن**
Iris pigment	انظر Iris tapetum.	**صبغة القزحية**
Iris pigment cells	الخلايا التي تحتوي على صبغة قزحية العين. أو خلايا القزحية. كما تسمى أيضاً بالخلايا الملونة الخارجية. انظر أيضاً : Secondary pigment cell.	**الخلايا الملونة للقزحية**
Iris skipper	*Arhenes dschilus* (Waterhouse) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة السوسن**
Iris tapetum	طبقة الخلايا الصبغية للعين المركبة وتوجد مباشرة أسفل المخروط البلوري.	**الخلايا الصبغية**
Iris thrips	*Iridothrips iridis* (Watson) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس السوسن**
Iris weevil	*Mononychus vulpeculus* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة السوسن**
Iris whitefly	*Aleyrodes spiraeoides* Quaintance , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة السوسن البيضاء**
Irised	له ألوان قوس قزح.	**قزحي**
Iron bark beetle	*Zopherosis georgei* White , Coleoptera , Zopheridae.	**خنفساء القلف المعدنية**
Iron bark borer	انظر Iron bark beetle.	**حفار القلف المعدني**
Iron bark lace lerp	*Cardiaspina vittaformis* (Froggatt) , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد القلف المعدني المطرز**
Iron bark sawfly	*Lophyrotoma anlis* (Costa), Hymenoptera, Pergidae.	**زنبور القلف المعدني المنشاري**
Ironomyiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Platypezoidea.	**عائلة أيرونومايدي**

Irradiated sterilization	تشعيع ذكور حيوانات بنظام خاص والوصول بها إلى حالة العقم التناسلي.	**العُقم الإشعاعي**
Irradiation	تعرض مادة أو شيء أو كائن حي إلى الأشعة السينية ، أو أشعة كاما ، أو الأشعة فوق البنفسجية ، أو أي إشعاع آخر. وهناك في البحوث العلمية البيولوجية أصبح التشعيع له دور كبير في السعي من أجل استخدامه في مجالات مثل مكافحة الآفات الزراعية وغيرها.	**تشعيع**
Irregular		**غير منتظم.**
Irrevesibility	انظر قاعدة دوللو.	**عدم الارتداد**
Irritability	قابلية غير طبيعية للإثارة لدى عضو أو جزء في كائن حي ، حيث يستجيب بإفراط للمنبه ولو كان ضعيفاً. ففي الكائنات الحية وحيدة الخلية تكون الاستجابة عامة في الخلية كلها ، أما في الحيوانات العليا فإن الإثارة تقع لخلايا متخصصة أو تحدث للمستقبلات ، ثم يتبعها سريان لنبضة عصبية إلى الجهاز العصبي المركزي ، وتصدر الإجابة عنه وتنفذها المنفعلات كالعضلات والغدد وغيرها وبالتالي يكون للمصطلح معنى Sensitivity.	**إثارة أو اهتياج**
Irritant	أي منبه خارجي يمكن أن يؤدي إلى حدوث استجابة.	**مثير أو مهيج**
Irritation	حالة من القلق والانفعال تحدث من عدم انضباط وظائف عضو ما في جسم الكائن.	**تهيُّج**
Irrorate	مغطى بالبقع أو العلامات الملونة وأحياناً يستخدم لوصف طريقة تلون أجنحة حشرات حرشفية الأجنحة.	**مبقع**
Isabelline	أصفر شاحب ذو مسحة حمراء.	**أصفر شاحب**
Ischia	الالواح الجانبية لعقل الجسم.	**بلورا.**
Ischiopodite	العقلة الثالثة لأي طرف أو قدم بشكل عام. وهي العقلة الثانية للأقدام الذنبية. أو هي المدور الثاني أو ما قبل الفخذ حسب (Snodgrass).	**الأقدام البلورية**
Ischnocera	وتعود لرتبة Pthiraptera وتضم العوائل الآتية : Heptapsogasteridae و Philopteridae و Trichodectidae.	**رتيبة اسجينوسيرا**
Ischnopsyllidae	أو عائلة براغيث الخفاش وتعود لرتبة القمل الماص Siphonaptera ولفوق عائلة Certophylloidea.	**عائلة اسجينوبسليدي**
Island fruit fly	*Dirioxa pornia* (Walker) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة فاكهة الجزيرة**
Island pin hole borer	*Xyleborus perforans* (Wollaston) , Coleoptera , Scolytidae.	**حفار الجزيرة الثاقب**
Isle of wight disease	مرض يصيب النحل سجل لأول مرة عام 1906 في منطقة Isle of wight. ومن أعراضه هو مشي النحل ثم الموت على الأرض قرب الخلايا خلال موسم النشاط ولا يعرف أصل المرض لحد الآن.	**مرض جزيرة وايت**
Islet	كتلة صغيرة من الأنسجة المعزولة من نوع أخر من الأنسجة كما تطلق على بقعة ذات لون مختلف ضمن بقعة أكبر.	**جُزَيرة**
Isoantibody	جسم شاذ يوجد أحياناً لدى بعض أفراد نوع ما ، يتفاعل مع خلايا أو مكونات خلوية لأفراد آخرين من	**جسم مضاد مماثل**

	النوع نفسه.	
Isoantigen	مولد ضد عند فرد قادر على حثّ إنتاج جسم مُضاد نوعيّ عند فرد آخر من النوع نفسه.	**مُولد ضد مماثل**
Isochromatic	متشابهة في اللون ونمط التلوين.	**متماثلة اللون**
Isoelectric focusing	طريقة لفصل البروتينات على مجموعة من الأغشية عن طريق مرور تيار كهربائي متدرج حيث تتحرك البروتينات المتشابهة إلى النقاط الكهربائية المتشابهة.	**التركيز الكهربائي المتشابه**
Isogametes	خلية تناسلية متماثلة شكلياً عند الذكر والأنثى معاً ولا يمكن تمييزها بالشكل وحده.	**أمشاج متشابهة**
Isogamic	تطلق على الكائنات التي يكون فيها المشيجان المندمجان بالتلقيح متماثلين.	**متشابه الأمشاج**
Isogamous	انظر Isogamic.	**متشابهة الأمشاج**
Isogenic or Isogeneic	فرد له نفس الأصل لذا فهو متماثل وراثياً ، ومثال ذلك السلالة المهجنة. يسمى أيضاً Syngeneic. ويطلق المصطلح أيضاً على الأنسجة الجنينية التي لها أصل متماثل.	**متماثل الأصل**
Isogony	نمو أجزاء بنسبة معينة على نحو يحافظ على الفوارق النسبية في الحجم.	**إنسال متماثل**
Isolate		**معزول.**
Isolating mechanisms	آليات تؤدي إلى حفظ سلالتين أو نوعين وتمكنهما من التشعب أكثر وأكثر في طريق التطور. تشمل هذه الآليات : العزل الجغرافي ، التنوع في مواسم التزاوج ، فقدان الجذب الجنسي بين الأنواع المختلفة الصعوبات الآلية كالحجم مثلاً الذي يجعل التسافد مستحيلاً ، العقم أو فقدان الحيوية لدى الهُجن ، وغير ذلك.	**آليات العزل**
Isolating x mechanism	أي عامل وراثي يعوق التناسل بين أنظومات الأفراد.	**عامل عازل**
Isolation		**عزل.**
Isomera	تطلق على مجاميع من حشرات غمدية الأجنحة التي تتميز بأن لها نفس عدد عقل الرسغ في جميع الأرجل.	**متساوية عدد العقل**
Isomerism	جُزءان متشابهان يتكونان من أعداد متساوية من القطع المتماثلة.	**تماثل القِطع**
Isomerous	تطلق على الحشرات متساوية عدد عقل الرسغ. انظر أيضاً : Heteromerous و Homomerous.	**متساوية العقل**
Isometopidae	أو عائلة بق الأشجار القافز وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Miroidea.	**عائلة أيزوميتوبيدي**
Isometry	الحالة التي يبقى فيها حجم أي تركيبيين في أجسام الكائنات ثابت عندما يتغير حجم الجسم بالكامل.	**متساوية القياس**
Isomorphous	يعود أو يختص بالتراكيب التي لها نفس المظهر والتركيب أو تتشابه في المظهر أو التركيب. انظر أيضاً : Heteromorphous.	**متشابه الشكل**
Isopalpi	تطلق على الملامس الفكية التي لها نفس العدد من العقل في كلا الجنسين.	**متساوية الملامس الفكية**

Isoparthenogenesis	مصطلح قديم يستخدم للإشارة إلى التكاثر العذري النموذجي.	**التكاثر العذري المتماثل**
Isopentyl acetate	رائحة تحذيرية في نحل العسل تفرزها حجرة آلة اللسع وتسمى كذلك بـ Isomyl acetate.	**ايزوبنتايل اسيتيت**
Isophenes	خطوط تربط نقط تساوي ملامح صفة ما ، وهي خطوط متعامدة على التغير التدريجي في طريقة تدرج الصفات.	**خطوط المظهر المتشابهة**
Isopneustic	مصطلح يشير إلى الحشرات التي كل متنفساتها (ثغورها التنفسية) متماثلة ، عاملة ومرتبة بانتظام. تمتلك أغلب الحشرات الموجودة اليوم درجة ما من تخصص أو اختزال المتنفسات فأصبح وجود الجهاز التنفسي متماثل المتنفسات حالة بدائية.	**متماثل المتنفسات**
Isoptera	أو رتبة النمل الأبيض وتضم بحدود 2300 نوع.	**رتبة متساوية الأجنحة**
Isotomid springtails	قافزات الذنب التابعة لعائلة Isotomidae.	**قافزات الذنب ايزوتوميد**
Isotomidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الذنب القافز Collembola.	**عائلة ايزوتوميدي**
Isotonic	متساوي الضغط الازموزي.	**متساوي التوتر**
Isotropic	تطلق على تعاقب الجزء الشاحب من الليفة العضلية Sarcostyle مع الجزء الداكن بشكل متساوي.	**تعاقب متساوي**
Isotype	تطلق على أي كائن شائع الانتشار في عدة مناطق.	**نمط شائع**
Isotypical genus	الجنس الذي تم وصفه باستخدام أكثر من نوع وجميعها تعود لنفس الجنس.	**الجنس النموذجي**
Isozyme	وهي ليست مشابهات ولكنها ذات جزئ بروتيني مميز له وظيفة أيضية متفردة.	**مشابه الإنزيم**
Issid planthoppers	قفازات النبات التابعة لعائلة Issidae.	**قفازات النبات ايسيد**
Issidae	أو عائلة قفاز الأيسيد وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة ايسيدي**
Italian bee	ويقصد به *Apis melliferae* Ligustica. وهي السلالة الأكثر شهرة في النحل الأوربي الذي جلب من إيطاليا عام 1860 وتمتاز شغالاته بلونها البني وحزمها الصفراء على البطن.	**النحل الإيطالي**
Italian grasshopper	*Calliptamus italicus* (Linnaeus), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش**
Italian pear scale	*Epidiaspis leperii* (Signoret), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الكمثرى الإيطالية**
Itch mite	*Sarcoptes scabiei* (De Geer), Acari, Sarcoptidae.	**حلمة الحك**
Itch mites	انظر Sarcoptidae.	**الحلم الحكي**
Iterative homology	علم دراسة تشابه تكرار التراكيب والأجزاء المتناظرة في جسم الكائن الحي الواحد. انظر أيضاً: Phylogenetic homology.	**علم دراسة التشابه المتكرر**
Iteroparity	التناسل عدة مرات خلال عمر الكائن الواحد ، وهو عكس التناسل الأوحد Semeparity ، أي التناسل مرة واحدة في حياة الكائن.	**التناسل المتعدد**
Iteroparous	تعود للحشرات الكاملة التي تعيش لفترة طويلة مقارنة	**متعددة الدورات التكاثرية**

	بالفترة اللازمة لتطورها وبذلك يكون لها عدة دورات تكاثرية. انظر أيضاً : Semeparous.	
Ithonid lacewings	أسد المن التابع لعائلة Ithonidae.	**أسد المن اثونيد**
Ithonidae	أو عائلة أسد المن الشبيه بالعث وتعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Ithonoidea.	**عائلة أيثونيدي**
Ithonoidea	وتعود لرتبة شبكية الأجنحة وتضم عائلة واحدة فقط هي Ithonidae.	**فوق عائلة إيثونويديا**
Itonididae	انظر Cecidomyiidae.	**عائلة ايتونيدي**
Ivy aphid	*Aphis hederae* Kaltenbach, Hemiptera, Aphididae.	**مَن اللبلاب**
Ivy leafroller	*Cryptoptila immersana* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة أوراق اللبلاب**
Ivy scale	*Aspidiotus nerii* Bouche, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية اللبلاب**
Ixodida		**رتيبة القراد.**
Ixodidae	وتسمى أيضاً عائلة الطلحيات.	**عائلة القراد الصلب**

-J-

Jabot :-		**حوصلة.**
Jack pine budworm	*Choristoneura pinus* Freeman , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة براعم صنوبر جاك**
Jack pine sawfly	*Neodiprion pratti* Rohwer , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور صنوبر جاك المنشاري**
Jack pine tip beetle	*Conophthorus banksianae* Mc Pherson , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قمة صنوبر جاك**
Jacobsoniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Bostrichoidea.	**عائلة جاكوبسونيدي**
Janet's organ	عضو حسي وتري يوجد في قرون استشعار الحشرات. انظر أيضاً : Bohm's organ و Johnston organ و Multiporous plate sensilla.	**عضو جانيت**
Janthine	لون البنفسج.	**بنفسجي**
Japanese beetle	*Popilia jabonica* Newman , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الخنفساء اليابانية**
Japanese broadwinged katydid	*Holochlora japonica* Brunner Von Wattenwyl, Orthoptera, Tettigoniidae.	**الجندب الياباني عريض الأجنحة**
Japanese encephalitis	مرض يسببه فايروس تنقله الحشرات يعود لعائلة Flaviviridae وينقله البعوض *Culex tritaeniorhynchus* (Giles).	**مرض التهاب الدماغ الياباني**
Japanese grasshopper	*Oxya japonica* (Thunberg) Orthoptera , Acrididae.	**نطاط الحشائش الياباني**
Japanese weevil	*Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs, Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة اليابانية**
Japygidae	وتعود لرتبة Diplura.	**عائلة جابيجيدي**
Jarrah leafminer	*Perthida glyphooa* Common , Lepidoptera , Incurvariidae.	**ناخرة أوراق جارة**
Jarvis fruit fly	*Dacus jarvisi* (Tryon) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفاكهة الجارفيزيه**
Jassidae	عائلة قفازات أوراق من رتبة الحشرات نصفية الأجنحة ، وهي بق نبات يصيب الأشجار ويقفز من ورقة إلى أخرى بسرعة كبيرة.	**عائلة جاسيدي أو السّيكدليّات**
Jaundice	مرض فايروسي متعدد الأسطح نووي مرتبط بيرقات حرير القز *Bombyx mori* (L.).	**الجوانديس**
Javelle water	محلول مائي من هيدروكسيد البوتاسيوم يستخدم لترويق جسم الحشرة ويسمى أيضاً : Eau dejavelle.	**ماء جافيلي**
Jaw capsule	الغلاف الذي يضم أجزاء الفم في يرقات ذات الجناحين التي يتميز فيها الرأس.	**كبسولة الفكوك**
Jeffrey pine beetle	*Dendroctonus jeffreyi* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء الصنوبر الجيفرية**
Jerusalem cricket	*Stenopelmatus fuscus* Haldeman ,	**صرصر القدس**

	Orthoptera , Stenopelmatidae.	
Jerusalem crickets	انظر Stenopelmatidae.	**صراصير القدس**
Jeune cell	انظر Prohaemocyte.	**خلية الدم الأولية**
Jeune globule	خلية الدم الأولية. انظر أيضاً : Prohaemocyte.	**كرية جيوين**
Jeune leucocyte	خلية الدم الأولية. انظر أيضاً : Prohaemocyte.	**خلية جيوين البيضاء**
Jewel beetles	تطلق على أفراد عائلة Buprestidae.	**الخنافس الناصعة**
Jewel bugs	انظر Scutelleridae.	**البق الناصع**
Jigger	انظر Sand flea.	**برغوث**
Johnston's organ	عضو سمع قضيبي يقع في عقلة قرن الاستشعار الثانية وتكتب أيضاً Johnstonian organ. انظر أيضاً : Bohm's organ و Janet's organ و Multiporous plate sensilla.	**عضو جونستون**
Joint	نقطة تمفصل بين صليبتين أو تركيبين أو عقلتين.	**مفصل**
Jointworms	انظر Eurytomidae.	**ديدان العقد**
Joppeicidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Tingoidea.	**عائلة جوبيسيدي**
Jordan's organ	انظر Chaetosemata.	**عضو جوردان**
Jowl	المنطقة الواقعة بين الحافة السفلى للعين المركبة وفتحة الفم.	**خد**
Jubate	تستخدم لوصف تركيب يحمل شعيرات طويله.	**ذو شعيرات طويلة.**
Jugal	في الاكاروسات هو المنخفض أو الشق الذي يفصل بين الجسم الأمامي والجسم الخلفي.	**إصبعي**
Jugal area	(الشكل 21-2).	**المنطقة الإصبعية**
Jugal bristles	الأشواك الكبيرة الموجودة على طول حافة الفص الإصبعي.	**الأشواك الإصبعية**
Jugal fold	انظر Plica jugals. (الأشكال 21 و 22)	**الطية الإصبعية**
Jugal lobe	جزء أو مساحة بارزة من الجناح الأمامي باتجاه الخلف وتلامس الجناح الخلفي. وتسمى أيضاً : Fibula و Jugal region. (الشكل 22-2)	**الفص الإصبعي**
Jugal region	وتقع خلف المنطقة الخلفية للجناح Vannus ويفصلها عن الثنية الإصبعية Jugal fold ، وهي منطقة خالية من العروق ولكنها تحتوي على تغلظات تساعد في تقوية اشتباك الجناحين الأمامي والخلفي. انظر أيضاً : Anal region و Axillary region و Jugal area و Remigium.	**المنطقة الإصبعية**
Jugatae	تطلق على حشرات حرشفية الأجنحة ذات جهاز شبك الأجنحة الإصبعي.	**إصبعية**
Jugate	انظر Jugatae.	**إصبعية**
Jugate spin	(الشكل 25-1).	**شوكة الإصبع**
Jugate type	ويقصد به جهاز شبك الجناح الإصبعي الموجود في حشرات رتبة الذباب العقربي Mecoptera حيث يحمل الجناح الأمامي على حافته الخلفية فصاً إصبعياً Jugal lobe بينما تمتد الحافة الأمامية للجناح الخلفي في فص عضدي Humeral lobe وكلا الفصان يحملان عدداً قليلاً من الأشواك الطويلة وترتكز الشعرات الإصبعية فوق قمة الجناح الخلفي بينما تكون الشعرات العضدية عضواً يضغط على السطح	**النمط الإصبعي**

	السفلي للجناح الأمامي. (الشكل 25-1).	
Jugofernate	الحشرات التي تمتلك كلا جهازي شبك الأجنحة الشوكي والإصبعي. كما في حشرات عائلة Micropterigidae.	**شوكية إصبعية**
Jugular	يعود أو يختص بالحنجرة.	**حنجري**
Jugular sclerite	صليبات صغيرة توجد في الغشاء الذي يربط الرأس بالصدر. انظر أيضاً : Cervical sclerites.	**الصليبات العنقية أو الوداجية**
Jugulum	أو الجولا ، كما تطلق على الأجزاء الجانبية والسفلية للصدر الأمامي حسب (Smith).	**الصليبة السفلية لتحت الذقن**
Jugum	في حشرات نصفية الأجنحة هي زوج الفصوص الجانبية للرأس ، فص على كل جانب من مقدم الدرقة. وهي في بعض حشرات حرشفية الأجنحة وحشرات Trichoptera فص أو زائدة إصبعية عند قاعدة الجناح الأمامي التي تستخدم لشبك الجناح الخلفي أثناء الطيران. انظر أيضاً : Fibula. (الأشكال 3 و 4 و 25-1)	**إصبع**
Juliens organ	في ذكور حشرات عائلة Satyridae هي مجموعة أو خصلة من الشعيرات المطلقة للرائحة في نهاية البطن.	**عضو جولينز**
Jumper ants	*Myrmecia* spp, Hymenoptera, Formicidae. انظر أيضاً : Bulldog ants.	**النمل القافز**
Jumping bristle tails	انظر Machilidae.	**ذات الذنب القافز**
Jumping leg	رجل طويلة نسبياً ، ومزودة بعضلات قوية خاصة في منطقة الفخذ ، ومن أشهر أنواعها الأرجل الخلفية للنطاطات والجراد والضفادع. وتتناسب سعة القفزة ، أو مدى النزو ، تبعاً لطول القصبة وقوة عضلات الفخذ.	**رِجل قفز أو نزو**
Jumping mechanism	هي أداة حيوية ميكانيكية تسهل عملية القفز في الحشرات والميكانيكية الشائعة تتمثل بوجود امتداد وسطي من الساق فضلاً عن الضغط الذي تولده سوائل الجسم في منطقة البطن. انظر أيضاً : Furca و Hydrostatic skeleton و Resilin و Tibial extension.	**ألية القفز**
Jumping plant lice	انظر Psyllidae.	**قمل النبات القافز**
Jumping tree bugs	انظر Isometopidae.	**بق الأشجار القافز**
June beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس مايس**
June bugs	انظر Scarabaeidae.	**بق مايس**
Junior author		**الباحث الثاني أو المساعد.**
Junior homonym	الاسم الأحدث في النشر من بين اسمين متماثلين أو أكثر لنفس المرتبة التصنيفية أو لمراتب تصنيفية مختلفة. انظر أيضاً : Senior homonym.	**اسم مجانس أحدث**
Junior synonym	الاسم الأحدث في النشر من بين اسمين مرادفين أو أكثر من الأسماء الصحيحة لنفس المرتبة التصنيفية.	**اسم مرادف أحدث**
Juniper aphid	*Cinara juniperi* (De Geer) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن العرعر**
Juniper midge	*Contarinia juniperina* Felt , Diptera ,	**ذبابة العرعر**

	Cecidomyiidae.	
Juniper scale	*Carulaspis juniperi* (Bouche) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية العرعر**
Juniper tip midge	*Oligotrophus betheli* Felt , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة قمة العرعر**
Juniper twig girdler	*Periplora nigra* Hodges , Lepidoptera , Momphidae.	**حزازة أفرع العرعر**
Juniper webworm	*Dichomeris marginella* (Fabricius) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**دودة العرعر الناسجة**
Jurapriidae	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة جورابريدي**
Jurassic period	الفترة الثانية لمرحلة الميزوزويك Mezozoic وسميت بالجوراسي نسبة إلى جبال جورا على حدود سويسرا وفرنسا.	**العصر الجوراسي**
Justascutellum	تستخدم لوصف أي تركيب قريب من الدريع Scutellum.	**قرب الدريع**
Justified emendation	تصحيح التهجئة الأصلية لاسم المرتبة التصنيفية.	**تصحيح مبرر**
Jute looper	*Anomis involuta* (Walker) Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الجوت القياسة**
Jute stem weevil	*Apion corchori* Marshall , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ساق الجوت**
Juvabione	مشابه هرمون الشباب.	**جوفا بيون**
Juvenile	الأطوار غير البالغة للكائن الحي. كما تستخدم لوصف الأعضاء والتراكيب غير الكاملة أو في مرحلة النمو.	**غير يافع**
Juvenile hormone	هرمون تفرزه الحشرات لإدامة الصفات الشبابية.	**هرمون الصبا أو الشباب**
Juvenile hormone analogue regulator	انظر Insect growth regulator.	**مشابه هرمون الشباب المنظم**
Juvenile hormone inhibitor	المركبات الكيميائية التي تثبط عمل هرمون الشباب.	**مثبط هرمون الشباب**
Juvenile hormone mimics	المركبات الكيميائية التي تعمل أو تؤثر بطريقة مشابهة لهرمون الشباب.	**مشابهات هرمون الشباب**
Juvenility	الكائن اليافع أو غير الكامل.	**حَداثة أو الفتوة**
Juvenilization	البقاء في الطور غير البالغ.	**التصابي.**
Juvenilization effect	انظر Juvenilization	**تأثير هرمون الشباب.**
Juvenoid	مركب كيميائي له نفس تأثير هرمون الشباب.	**مشابه هرمون الشباب**
Juxta	في ذكور حرشفية الأجنحة الصلبية أسفل القضيب او المجاورة للقضيب وتسمى بقمع القضيب. (الأشكال 49-2 و 50-2)	**قمع القضيب**
Juxta nuclear body	انظر Centriole adjunct.	**جوار الجسم المركزي**

-K-

Kairomone	رسالة كيميائية للاتصال بين الأنواع المختلفة يطلقها أحد الأنواع ويستعملها النوع الأخر ويستفاد منها النوع المستقبل فقط. انظر أيضاً : Allomone و Pheromone و Semiochemical و Synomone.	**كايرومون**
Kaironomus cue	انظر Kairomone	**إشارة كايرومونية كيميائية.**
Kala azar	مرض تسببه نوع من الليشمانيا الحشوية الواسعة الانتشار المسماة *Leishmania donovani* (Laveran & Mesnil) ويصيب الإنسان ويؤدي إلى تضخم الرئتين. ويسمى بالمرض الأسود Black disease أو حمى دمدم Dumdum fever. انظر أيضاً : Cutaneous leishmaniasis.	**كالازار أو حمى سوداء**
Kalotermitidae	أو عائلة أرضة الخشب الجاف وتعود لرتبة متساوية الأجنحة Isoptera.	**عائلة كالوتيرمتيدي**
Kamehameha Butterfly	*Vanessa tameamea* Eschscholtz , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة كاميهاميا**
Kangaroo beetle	*Sagra papuana* Jacoby , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الكنغر**
Kangaroo bot fly	*Tracheomyia macropi* (Froggatt) Diptera, Oestridae.	**ذبابة نغف الكنغر**
Kangaroo hard tick	*Amblyomma triguttatum* C. L. Koch , Acari , Ixodidae.	**قراد الكنغر الصلب**
Kangaroo louse	*Heterodoxus longitarsus* (Piaget) , Phthiraptera , Boopidae.	**قملة الكنغر**
Kangaroo soft tick	*Ornithodoros gurneyi* Warburton , Acari, Argasidae.	**قراد الكنغر اللين**
Kao haole seed beetle	*Araecerus levipennis* Jordan , Coleoptera, Anthribidae.	**خنفساء بذور كاوهاولي**
Kappa	اسم لحامل الملامس في حشرات ذات الجناحين.	**كابا**
Karataidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولمجموعة Ephialtitomorpha.	**عائلة كاراتييدي**
Karatavitidae	عائلة من المتحجرات تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولمجموعة Symphata.	**عائلة كاراتافتيدي**
Karumiidae	عائلة صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cantharoidea وهي خنافس مشابهة للنمل الأبيض.	**عائلة كاروميدي**
Karyogamy	اندماج نواتين في تكاثر جنسي ، اندماج السايتوبلازم يسمى تزاوجاً بلازمياً ، أما العملية الكاملة فتتضمن النمطين من الاندماج وهي التزاوج الجمعي.	**اتحاد نووي أو تزاوج نووي**
Karyokinesis	وهو أعم شكل في انقسام نواة الخلية يرافقه حصول خيوط فيها. ويسمى أيضاً انشطاراً نووياً غير مباشر، وهو مصطلح بديل للمصطلح Mitosis.	**انقسام نووي**
Karyological character	صفة تتضمن عدد أو تركيب الصبغيات.	**صفة صبغية**
Karyology	علم دراسة الكروموسومات أو علم أنوية الخلايا.	**كاريولوجي**

Karyolymph	السائل الصافي الذي يحيط بالشبكة الصبغينية ويملأ فراغ النواة ، ويسمى أيضاً "العصير النووي".	**السائل النووي أو ليمف نووي**
Karyon		**نواة الخلية.**
Karyorrhexis	تجزّؤ النواة مع تبعثر الجُسيمات في السايتوبلازم.	**تَفتّت نووي**
Karyosome	كتلة كثيفة أو تجمع للصبغين في النواة أثناء طور الراحة ، وهو غير النويّة المعروفة داخل النواة ، ويسمى أيضاً المركز اللوني أو النويّة الزائفة.	**جُسيم نووي**
Karyotheca		**غشاء النواة.**
Karyotype :	مجموع خصائص نواة الخلية.	**نمط النواة**
Kashmir bee virus	مرض فايروسي أكتشف لأول مرة في نحل سيرانا *Apis cerana* من كشمير والهند ووجد أيضاً في النحل الأوربي *Apis mellifera* في أستراليا ونيوزيلندا ويعمل هذا الفايروس على قتل بالغات النحل.	**فايروس نحل كشمير**
Katabolic	يعود أو يختص بالأيض التحطيمي.	**انتقاضي**
Katabolism	الأيض الهدمي أو التحطيمي.	**انتقاض**
Katagenesis	انظر Katabolism.	**نشوء الأيض التحطمي**
Katapleure	انظر Preepisternum.	**مقدم الصليبة الأمامية للاسترنة**
Katatrepsis	حركة الجنين داخل البيضة والتي تؤدي إلى حمل الجنين من السطح البطني إلى السطح الظهري من البيضة. انظر أيضاً : Anatrepsis.	**الحركة الانقلابية الظهرية**
Katepimeron	الجزء أو الصليبة السفلية للبلوريتة الخلفية. انظر أيضاً : Infraepimeron.	**أسفل البلوريتة الخلفية**
Katepisternum	عندما تنقسم الصليبة الأمامية للاسترنة Episternum إلى صليبة علوية تعرف بفوق الأمامية Anepisternum وصليبة سفلية تعرف بتحت الأمامية Katepisternum. (الشكل 20-1)	**أسفل البلوريتة الأمامية**
Katies spring tail	*Katianna australis* Womersley , Collembola , Sminthuridae.	**كاتيس ذات الذنب القافز**
Katydids	نطاطات تشبه الجراد من العائلة الكاتديدية التابعة لرتبة الحشرات مستقيمة الأجنحة ، لها قرون استشعار طويلة ، وتقوم الذكور بإصدار أصوات مميزة نتيجة احتكاك أجزاء في قاعدة الزوج الأول من الأجنحة. انظر أيضاً : Tettigoniidae.	**نطاطات الكاتِديد**
Kauri coccid	*Conifericoccus agathidis* Brimble , Hemiptera , Margarodidae.	**بق صنوبر كاوري الدقيقي**
Kauri moths	انظر Agathiphagidae.	**عث صنوبر كاوري**
Keds	انظر Hippoboscidae.	**قمل الضأن**
Keel	حافة قوية تشبه عظم القص.	**رافدة القص**
Kelp flies	انظر Coelopidae.	**ذباب عشب البحر**
Kentromorphic	يعود أو يختص بتعدد الأشكال البيئي.	**متعدد الأشكال البيئية**
Kentromorphism	ظاهرة تعدد الأشكال نتيجة تأثير عوامل البيئة كما في بعض حشرات مستقيمة وحرشفية الأجنحة. حيث يظهر شكل معين عند الكثافات المنخفضة فيما يظهر شكل أخر عند الكثافات العالية ومظهر وسطي في مرحلة التغيير بين الكثافتين. هذه الظاهرة تتضح في الجراد بشكل جيد بمظهره الانفرادي والمهاجر.	**تعدد الأشكال البيئي**
Kenya tick typhus	مرض تسببه الريكتسيا *Rickettsia conorii* في	**قراد تيفوس كينيا**

	كينيا وينقلها القراد من بعض القوارض إلى الإنسان. انظر أيضاً: Tick borne spotted fever.	
Kenyan dung beetles	*Copris fallaciosus* Gillet , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنافس الروث الكينية**
Keratin	بروتين ليفي يحوي النايتروجين والكبريت ويدخل في تكوين الأظافر والريش والمخالب والقرون.	**قرنين أو الكيراتين**
Kermes	تطلق على الصبغة المحضرة من الإناث الجافة لقشرية *Kermes ilicis*.	**قرمزي اللون**
Kermesinus		**قرمزية.**
Kernel grub	*Assara seminivale* (Turner), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة القمح**
Keroplatidae	عائلة حشرية عالمية الانتشار تضم بحدود 700 نوع وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة كيروبلاتيدي**
Kerriidae	أو عائلة قشرية اللك وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة كيرييدي**
Kershaw's brown	*Oreixenica kershawi* (Miskin) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة كيرشاو البنية**
Key	أداة تصنيفية تعتمد على ترتيب معين للصفات المميزة للأفراد وعن طريقه يسهل التمييز بينها ويشترط في المفتاح الوضوح والكفاية والفروق الشكلية الواضحة.	**مفتاح**
Key hole wasp	*Pachydynerus nasidens* (Latreille) , Hymenoptera , Vespidae.	**زنبور فتحة المفتاح**
Key insects pests	وتمتاز هذه الآفات بأن الحد الاقتصادي الحرج لها دون مستوى التوازن الطبيعي وتسمى بالآفة المفتاح Key pest لأنها تشكل الأساس أو الهدف الرئيس لعملية المكافحة. انظر أيضاً : Occasional insects pests و Perennial insects pests و Rare insects pests.	**آفات حشرية رئيسة**
Keystone species	الأنواع التي لها تأثير كبير على الأنواع الأخرى في المجتمع.	**الأنواع الأساسية أو الركيزة**
Khapra beetle	*Trogoderma granarium* Everts , Coleoptera , Dermestidae.	**خنفساء الخابرا**
Kiawe bean weevil	*Algarobius bottimeri* King solver , Coleoptera , Bruchidae.	**سوسة بذور الكيوي**
Kiawe flower moth	*Ithome concolorella* (Chambers) , Lepidoptera , Cosmopterygidae.	**عثة أزهار الكيوي**
Kiawe round headed borer	*Placosternus crinicornis* (Chevrolet) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الكيوي ذو الرأس المدور**
Kiawe scolytid	*Hypothenemus biramnus* (Eichhoff) , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قلف الكيوي**
Kidney shaped	له شكل الكلية. انظر أيضاً : Nephroid و Reniform.	**كلوي**
Kikuyu grass bug	*Halticus chrysolepis* Kirkaldy , Hemiptera , Miridae.	**بقة حشيش كيكيو**
Killer bee	انظر Africanized honey bee.	**النحل القاتل**
Killing jar	قنينة زجاجية تحتوي على نشارة خشب معاملة بسيانيد الصوديوم وفوقها طبقة من الجبس توضع فيها الحشرات وتسد بإحكام حيث تموت الحشرات بعد	**قنينة قتل الحشرات**

	فترة وجيزة بفعل سيانيد الصوديوم.	
Kin recognition	في الحشرات الاجتماعية قابلية الأفراد على تمييز مجاميع الأفراد القريبة أو الأقارب.	**تمييز الأقارب**
Kin selection	في الحشرات الاجتماعية انتخاب الجينات في الفرد كنتيجة لوجود الفرد في مجتمع من الأقارب الذي يؤثر في معيشة وتكاثر الأقارب والتي تظهر نفس الجينات الموروثة عن الأجداد أو هي ظاهرة بيئية تكون فيها التأثيرات السلوكية للفرد مفيدة للمجتمع ولكنها ليست بالضرورة للأفراد المكونة للمجتمع. انظر أيضاً : Altruism.	**انتخاب الأقارب**
Kinesis	حركة موجهة يظهرها الكائن كنتيجة لمنبه خارجي. انظر أيضاً : Allokinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Klinokinesis و Ookinesis و Orthokinesis و Thigmokinesis.	**حركة تنبيهية أو غير موجهة**
Kinetics analysis	تحليل الحركة من حيث اسبابها واتجهاتها.	**تحليل حركي.**
King	في رتبة متساوية الأجنحة Isoptera هو الذكر الناتج عن التكاثر الجنسي.	**ملك**
King christmas beetle	*Anoplognathus viridiaeneus* (Donovan) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء ملك عيد الميلاد**
King crickets	انظر Mimnermidae و Stenopelmatidae.	**صراصر الملك**
King stag beetle	*Phalacrognathus muelleri* (Macleay) , Coleoptera , Lucanidae.	**خنفساء مهر الملك**
Kingdom	مجموعة أو مرتبة تصنيفية.	**مملكة**
Kinnarid planthoppers	قفازات النبات من عائلة Kinnaridae.	**قفازات النبات كينارد**
Kinnaridae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة كيناريدي**
Kinopsis	في الحشرات الاجتماعية الاتصال التحذيري من خلال حركة بقية أفراد المستعمرة.	**الحركة التحذيرية**
Kirkaldy whitefly	*Dialeurodes kirkaldyi* (Kotinsky) , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة كيركالدي البيضاء**
Kissing bugs	انظر Reduviidae.	**البق اللاثم**
Klamath weed beetle	*Chrysolina quadrigemina* (Suffrain) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء دغل الكلاماث**
Kleptobiosis	نمط من الحياة أو المعيشة يقوم فيه كائن ما بالعيش بالاعتماد على السرقة. كما في بعض أنواع النمل. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**العيش بالسرقة**
Klepton		**سارق.**
Kleptoparasite	الطفيل الذي يهاجم عائل سبق التطفل عليه من قبل طفيل أخر ولا يعتبر طفيل ثانوي لأنه لا يهاجم الطفيل الأولي لغرض التغذية بل يستهدف الضحية ذاتها. ويكتب أيضاً Cleptoparasite.	**الطفيل السارق**
Klinokinesis	انظر Allokinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Ookinesis و Orthokinesis و Thigmokinesis.	**الحركة أو توجه المسايرة**

Klinotaxis	حركة توجٌهية إيجابية لكائن حي متحرك ، تحصل بتأثير حاثٌ معين حيث يحرك الكائن رأسه من جانب إلى آخر ، ويشق طريقة إلى الأمام.	**انتظام مساير**
Klug's xenica	*Geitoneura klugii* (Guerin-Meneville) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة كلوكز الغريبة**
Knee	نقطة التمفصل بين الساق والفخذ في الحشرات.	**الركبة**
Knife mole cricket	*Gryllotalpa cultriger* Uhler , Orthoptera , Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل**
Knob	تطلق على الجزء الطرفي لدبوس التوازن في الذباب حيث تظهر بشكل الكعبرة أو العجرة. (الشكل 23-6)	**كُعبرة**
Knob hair	يقصد بها شعرة دبوس التوازن.	**الشعرة الدبوسية**
Knot horn moths	أي فرد من عويلة Phycitinae من عائلة Pyralidae التابعة لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عث العقد ذو القرون**
Knowiellidae	عائلة تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة كنوويليدي**
Koa bug	*Coleotichus blackurniae* White , Hemiptera , Pentatomidae.	**بق الكوا**
Koa haole seed weevil	*Araecerus levipennis* Jordan, Coleoptera, Anthribidae.	**سوسة بذور كوا هاولي**
Koa moth	*Scotorythra paludicola* (Butler) , Lepidoptera , Geometridae.	**عثة كوا**
Koa seedworm	*Cryptophlebia illepida* (Butter) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة بذور كوا**
Koinobiont	الطفيليات الحشرية التي لا تقتل العائل وإنما تحدث فيه حالة من الشلل والتي لا تؤدي إلى توقف نموه وتطوره. انظر أيضاً : Idiobiont.	**التعايش غير المميت**
Kokiriidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة كوكيريدي**
Kola nut weevil	*Balanogastris kolae* (Desbrochers) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ثمرة الكولا**
Kotujellidae	عائلة حشرية من الطفيليات التابعة لغشائية الأجنحة ولفوق عائلة Evanioidea وأحياناً توضع ضمن عائلة Gasteruptidae.	**عائلة كوتوجيليدي**
Kou leafworm	*Ethmia nigroapicella* (Saalmuller) , Lepidoptera , Oecophoridae.	**دودة أوراق كو**
Krause's membrane	حاجز مستعرض يوجد في وسط كل حزمة واضحة أو منطقة من الليفة العضلية الحشرية.	**غشاء كراوسس**
Kurrajong leaftier	*Lygrobia clytusalis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**رابطة أوراق كوراجونك**
Kurrajong pod beetle	*Idaethina forggatti* Kirejshuk & Lawerence , Coleoptera , Nitidulidae.	**خنفساء قرنة كوراجونك**
Kurrajong psyllid	انظر Kurrajong twig psyllid.	**بسليد كوراجونك**
Kurrajong seed weevil	*Tepperia sterculiae* Lea , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة بذور كوراجونك**
Kurrajong star psyllid	*Protyora sterculiae* (Froggatt) , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد كوراجونك النجمي**
Kurrajong twig	*Aconopsylla sterculiae* (Froggatt) ,	**بسليد أفرع كوراجونك**

psyllid	Hemiptera , Psyllidae.	
Kurrajong weevil	*Axionicus insignis* Pasco , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة كوراجونك**
Kyasanur forest disease	مـرض يسـببه فـايروس يعـود لعائلـة Flaviviridae وينقله القراد من القوارض إلـى الإنسـان خاصـة النوع *Haemaphysalis spinigera* Neumann.	**مرض غابة كياسانور**

-L-

La plat weevil	*Sphenophorus brunnipennis* (Germar) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة لابلات**
Labacoria	الغشاء بين الشفة السفلى وحافة الرأس. ويسمى أيضا Basimaxillary membrane.	**غشاء الشفة**
Labellum	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الجزء الطرفي من أجزاء الفم. في بعض أنواع حشرات غمدية ونصفية الأجنحة هو الجزء المتطاول من الشفة العليا والذي يغطي قاعدة البوز حسب (Smith). في نحل العسل الفص الصغير الذي يشبه ملعقة الشاي والموجود في قمة الجلوسا.	**الشفية**
Labia	تطلق على أجزاء الحافة التنفسية التي تحيط بالثغر التنفسي حسب (MacGillvray) في فوق عائلة Coccoidea تطلق على التراكيب الأربعة التي يوجد منها اثنان على الرأس واثنان على الغشاء بين العقلة السادسة والسابعة للبطن.	**شفة**
Labial	يعود أو يختص بالشفة السفلى.	**شفوي**
Labial adducter muscle	(الشكل 52-3).	**العضلة الشفوية المقربة**
Labial ganglion		**عقدة الشفة السفلى.**
Labial gland	هي الغدة الأكثر تطوراً في زوائد الرأس وتفتح بواسطة قناة وسطية تقع بين تحت البلعوم والشفة السفلى وتطلق إفرازاتها في الملعبة Salivarium. (الشكل 51-1)	**غدة الشفة السفلى**
Labial kidneys	تطلق على الانيبيبات المفرزة الموجودة في رأس حشرات ذات الذنب القافز وذات الذنب الشعري Thysanura حيث تفتح بواسطة قناة عند قاعدة الشفة السفلى.	**الكلى الشفوية**
Labial nerve	العصب الذي يغذي الشفة السفلى. (الشكل 41)	**عصب الشفة السفلى**
Labial palpus	ملامس الشفة السفلى. (الشكل 13-1)	**ملامس شفوية**
Labial segment	عقلة الشفة السفلى. وهي العقلة السابعة للرأس التي تحمل الشفة السفلى ، كما تطلق على العقلة الثانية للفك السفلي.	**عقلة شفوية**
Labial suture	درز الشفة السفلى. وهو الدرز الموجود بين الشفة السفلى والذقن.	**درز شفوي**
Labiate	له تركيب يشبه الشفة.	**ذو شفة**
Labiduridae	أو عائلة إبرة العجوز المخططة. وهي عائلة عالمية الانتشار وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera ولفوق عائلة Anisolabiddoidea.	**عائلة لابديوريدي**
Labiella	تطلق على أجزاء فم عديدات الأرجل Myriapoda. تحت البلعوم حسب (Packard).	**شفة**
Labiidae	انظر Spongiphoridae.	**عائلة لابيدي**
Labile	ذات طبيعة غير ثابتة أي متغيرة في الشكل والمحتوى.	**متغيرة**
Labioidea	انظر Spongiphoroidea.	**فوق عائلة لابويديا**
Labiomaxillary	يعود أو يختص بالشفة السفلى والفكوك السفلية معاً.	**فكية شفوية**

Labiosternite		استرنة الشفة السفلى.
Labiostipites	تطلق على جزء من الشفة السفلى الذي يضم سيقان الشفة السفلى.	مقدم الذقن
Labipalp	مصطلح مبهم يطلق على ملامس الشفة السفلى. (الشكل 13-1)	الملمس الشفوي
Labium	وتتكون من اندماج زوج من الزوائد المماثلة في تركيبها للفكوك السفلية وتنقسم بوضوح إلى قسمين هما مقدم الشفة السفلى أو مقدم الذقن Prementum أو Prelabium وجزء قاعدي يعرف بمؤخر الشفة السفلى أو مؤخر الذقن Postmentum أو Postlabium ويفصل بينهما درز يعرف بالدرز الشفوي ، وقد ينقسم مؤخر الذقن إلى الذقن وتحت الذقن فيما يحمل مقدم الذقن زوجان من الفصوص يعرفان باللسين Ligula وهما عبارة عن زوج داخلي وزوج خارجي. (الشكل 14)	الشفة السفلى
Labium superius	مصطلح غامض يعني الشفة العليا.	الشفة العليا
Labral	يعود أو يختص بالشفة العليا.	شفوي
Labral nerve	هو احد فروع العصب الشفوي-الجبهي الذي يمر إلى الشفة العليا. (الشكل 41)	عصب الشفة العليا
Labral suture	الدرز الواقع بين الشفة العليا والدرقة ، ويسمى أيضا Clypeolabral suture. (الشكل 13-4)	درز الشفة العليا
Labraria	في حشرات غشائية الأجنحة الفص أو الشفة المستعرضة والمطوية لفوق البلعوم.	شفية فوق البلعوم
Labraris	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الأنبوبة المكونة من الجلوسا في نحل العسل.	الأنبوبة الجلوسية
Labrecula	مصطلح غامض يطلق في حشرات غشائية الأجنحة على الشفيه المستعرضة الموجودة في مدخل قاعدة البلعوم.	شفية قاعدة البلعوم
Labroclypeal suture	الدرز الذي يفصل الدرقة عن الشفة العليا. (الشكل 13-4)	الدرز الدرقي الشفوي
Labrofrontal lobes	وتعني المخ الثالث.	الفصوص الجبهية الشفوية
Labrofrontal nerve	هو عصب المخ الثالث أو العصب الناشئ من المخ الثالث. (الشكل 41)	العصب الجبهي الشفوي
Labrum	لوحة بسيطة تتصل بالحافة الأمامية للدرقة وحركتها محدودة للأعلى وللأسفل وتغطي قواعد الفكوك وتكون سقف الفراغ قبل الفمي Pre-oral cavity. (الأشكال 13 و 14)	الشفة العليا
Labrum epipharynx	في حشرات ذات الجناحين هو الرمح الوسطي غير المزدوج الموجود في الأنواع ذات أجزاء الفم الثاقبة.	الشفة العليا لفوق البلعوم
Labyrinth	تركيب مجوف ملتف أو ملتوي.	متاهة
Lac	مادة راتنجية صفراء إلى بنية محمرة تفرز من غدد بشرة حشرة *Tacchardia lacca* (Misra). انظر أيضاً : Pe-la و Seed lac و Shellac stick lac.	اللاك
Lac dye	صبغة حمراء تنتجها إناث حشرة *Tacchardia lacca* (Misra).	صبغة اللاك
Lac gland	الغدة المفرزة لمادة اللاك.	غدة اللاك
Lac insects	انظر Kerriidae.	حشرات اللاك

Laccais acid	حامض عضوي وجد في صمغ اللاك.	**حامض اللاك**
Lace bugs	انظر Tingidae.	**بق مطرز**
Lacer	يستخدم لوصف حافة تركيب غير منتظمة ذات تسننات تستخدم لتمزيق شيء.	**ممزق أو مشرشر**
Lacerated		**ممزقة أو مشرشرة.**
Lacertiform	ذو شكل أو يشبه أبو بريص.	**أبو بريصي**
Lacewing	اسم شائع لحشرات رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**أسد المَن**
Lachesillidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة لاشيسيلليدي**
Lachryphagous	الكائنات التي تتغذى على افرازات الغدد الدمعية.	**آكلات الافرازات الدمعية**
Lacinarastrum	الاشواك الموجودة على اللاسينيا.	**أشواك المشرشرة.**
Lacinate	تركيب ذو حواف غير منتظمة أو مسنن.	**مشرشر**
Lacinella	انظر Lacinoidea	**الفص الجانبيللمشرشرة.**
Lacinia	الفص الداخلي للفك السفلي. (الشكل 14-2)	**اللاسينيا أو المشرشرة**
Lacinia convoluta	تطلق على الجزء الطرفي الملتف من الخرطوم تحت أو أسفل الرأس.	**المشرشرة الملتفة**
Lacinia coriaria	تطلق على المشرشرة عندما تكون جلدية ومرنة وطويلة.	**المشرشرة الجلدية**
Lacinia exterioris and interioris	في حشرات المن تطلق على حامل الملامس وجار اللسين معاً. أيضاً هو مصطلح غامض يعني الجاليا واللاسينيا معاً.	**المشرشرة الداخلية الخارجية**
Lacinia falcate	تطلق على اللاسينيا أو المشرشرة منجلية الشكل.	**المشرشرة المنجلية**
Lacinia mobilis	زائدة المشرشرة الصفائحية أو اللوحية ، وهي زائدة صفائحية صغيرة تقع قرب الطرف البعيد للفكوك العليا في حشرات فوق عائلة Campoidea و Anajapyx حسب (Imms)، في حشرات رتبة Ephemeroptera هي زائدة صغيرة على الفكوك العليا بين السطح الطاحن والمسنن.	**المشرشرة المتحركة**
Lacinia obtusa	تطلق على المشرشرة عندما تكون ذات نهاية مدورة أو مثلمة غير حادة.	**المشرشرة المثلمة**
Laciniafimbrium	انظر Lacinarastrum	**أشواك أو أسنان المشرشرة.**
Lacinoidea	انظر Lacinella	**الفص الوسطي للمشرشرة.**
Lackey caterpillar	*Malacosoma neustrium* (Linnaeus) , Lepidoptera , Lasiocampidae.	**اليرقة المنزلقة**
Lacquer	الصبغ الناتج من اللاك.	**صبغة اللاك**
Lactase	الإنزيم المحلل لسكر الحليب.	**اللاكتيز**
Lactate		**حليبي اللون.**
Lacteal	حليبي المظهر أو يختص بالحليب.	**حليبي**
Lacteous		**حليبي اللون.**
Lactescent	يفرز سائل حليبي.	**محلاب**
Lactic acid	وينتج من تخمر الحليب.	**حامض اللاكتيك**
Lacuna		**حفرة أو تجويف.**
Lacunose	تركيب ذو حفر أو تجاويف.	**مجوف**
Lacustrine	يعود أو يختص بالبحيرات.	**بحيري**
Lady beetles	انظر Coccinellidae.	**دعاسيق**
Lady bird beetles	انظر Coccinellidae.	**دعاسيق**
Lady birds	انظر Coccinellidae.	**دعاسيق**

Lady bugs	انظر Coccinellidae.	دعاسيق
Laemobothriidae	عائلة حشرية صغيرة عالمية الانتشار وتعود لرتبة Phthirapetra.	عائلة لايموبوثيريدي
Laemodipodiform	لها شكل حوريات الحشرات العصوية الماشية.	شكل اللايمودي
Laeotorma	في الحشرات الجعالية ، صليبة مستعرضة تنشأ من الزاوية الخلفية اليسرى لفوق البلعوم وعادة تكون مزودة في نهايتها Pternotorma (زائدة منحنية قوية) مع وجود Epitorma أو جزء منها.	الوقب الأيسر
Laeotropic	الانحدار مع الالتفاف لجهة اليسار.	الاتجاه لليسار
Laetus		لماع جداً.
Laevis		أملس لماع.
Lag phase	مرحلة الخمود في الاستجابة العصبية.	طور الركود
Lageniform	شكل منتفخ من القاعدة وضيق من القمة.	شكل الدورق
Lagriidae	انظر Tenebrionidae.	عائلة لاجريدي
Lake	هي صبغة حمراء تستخرج من الحشرات القشرية المسماة Cochineal.	صبغة وردية
Lamarkism	قواعد تطورية قال بها جين لامارك وهي : 1- إن الوظيفة تولد العضو وتنميه. 2- إن صفات العضو النامي تنتقل إلى الذرية.	اللاماركية
Lamella		رقاقة أو صليبة رقيقة.
Lamella antevaginalis	(الشكل 50-3).	رقاقة مقدم المهبل
Lamella postvaginalis	صليبة كايتينية تقع خلف المهبل وجدت في الجهاز التناسلي لإناث حشرات حرشفية الأجنحة. (الشكل 50-3)	الرقاقة خلف المهبلية
Lamellate		ورقي أو صفائحي.
Lamellate antenna	(الشكل 16-10).	قرن الاستشعار صفائحي
Lamelles	في حشرات المجموعة Coccids هي الفصوص.	رقاقة
Lamellicorn beetles	وتسمى أيضاً صفيحيات القرون أو الزبانيات. انظر أيضاً : Scarabaeidae.	الخنافس صفائحية قرن الاستشعار
Lamellicornia	تطلق على حشرات غمدية الأجنحة ذات قرون الاستشعار الورقية.	ذات قرن الاستشعار الصفائحي
Lamelliform	شكل الورقة.	ورقية او صفائحية
Lamellocyte	انظر Plasmatocyte.	خلية صفائحية
Lamina	صليبة تشبه الحرشفة مسطحة ورقيقة. في حشرات رتبة Siphonaptera هي الصليبة الغشائية أو الجلدية على كل جانب من الفم.	رقاقة
Lamina externa		جار اللسين.
Lamina ganglionaris	هي العقد الصفائحية الموجودة حول الفص البصري للحشرات. (الشكل 40-2)	العقد الصفائحية أو المنبسطة
Lamina infra analis	في حوريات الرعاش واحدة من الصليبات الجانبية البطنية الموجودة في جدار الطية الدائرية التي تضم الشرج.	الصفيحة تحت الشرجية
Lamina interna	الفصوص الطرفية للشفة السفلى أو الجزء الطرفي للشفة السفلى الناتج من اتحاد الفصوص الطرفية.	اللسان
Lamina subgenitalis	في الصراصير هي الصليبة البطنية السابعة للأنثى والصليبة البطنية التاسعة للذكر. (الشكل 48-3و4)	الصفيحة تحت التناسلية

Lamina supra analis	في حوريات الرعاش الصلبية الظهرية الصغيرة الموجودة في جدار الطية الدائرية التي تضم الشرج. انظر أيضاً : Sura anal sclerite.	**الصفيحة فوق الشرجية**
Laminar	تستخدم لوصف تركيب يتكون من مجموعة من الصلبيات أو الصفائح.	**صفائحي او رقائقية**
Laminate		**صفائحية او رقاقية .**
Laminato carinate	ذات حافة رقائقية أو مكونة من صلبيات صغيرة ورقيقة.	**حافة صفائحية**
Laminiform	انظر Lamelliform و Phylliform و Squamiform.	**صفائحية الشكل أو ورقية الشكل**
Laminitentorium	تطلق على اللوحة أو الصفحة الأمامية للهيكل الداخلي للرأس.	**صفيحة الهيكل الداخلي للرأس**
Lamitendons	تطلق على الأوتار الرقائقية المرتبطة إلى الجزء الرأسي من الصلبيات الأمامية للهيكل الداخلي للرأس.	**الأوتار الصفائحية**
Lammerts cycle	تطلق على الدورة اليومية لارتفاع وانخفاض درجة الحرارة داخل خلية النحل خلال الشتاء. وهي مرتبطة بزيادة نشاط النحل واستهلاكه أو أكسدته للسكر.	**دورة لاميرت**
Lamnadens	في حشرات ذات الجناحين الصلبية الحاملة لأسنان ما قبل فتحة الفم.	**صفيحة الأسنان**
Lampyridae	أو عائلة ذباب النار أو عائلة الديدان المضيئة أو عائلة البق المضيء وهي عائلة عالمية الانتشار من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة لامبريدي أو البراعيات**
Lana	تطلق على الشعيرات البطنية الطويلة لبعض حشرات حرشفية الاجنحة.	**وبر**
Lanaibucket	حاوية تستخدم لوضع عذارى ذبابة الفاكهة المشععة في الحقل وهذه الحاوية تسمح بخروج الحشرات الكاملة للذباب.	**الجيب الوبري**
Lanate	تستخدم لوصف تركيب ذو شعيرات كثيفة أو صوفية.	**وبري**
Lance flies	انظر Lonchaeidae.	**ذباب ذو الرمح**
Lanceolate		**رمحية الشكل.**
Lange metalmark	*Apodemia mormo* Comstock, Lepidoptera, Riodinidae.	**الفراشة ذات العلامة البراقة الطويلة**
Languriidae	أو عائلة خنافس أبو بريص وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة لانكوريدي أو طويلات الذيل**
Laniarii	أسنان مخروطية حادة جداً.	**المخروطية**
Lantana bug	انظر Green house Orthzia.	**بقة لانتانا**
Lantana cerambycid	*Plagiohammus spinipennis* Thomson, Coleoptera, Cerambycidae.	**سيرامبسيد لانتانا أو الملتوية**
Lantana defoliator caterpillar	*Hypena strigata* (Fabricius) , Lepidoptera , Noctuidae.	**يرقة إسقاط أوراق اللانتانا**
Lantana flower caterpillar	*Epinotia lantana* (Busck) , Lepidoptera , Tortricidae.	**يرقة أزهار اللانتانا**
Lantana gall fly	*Eutreta xanthochaeta* Aldrich , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة ورم لانتانا**
Lantana hispid	*Uroplata girardi* Pic , Coleoptera ,	**هلبية اللانتانا**

	Chrysomelidae.	
Lantana lace bug	*Teleonemia elata* Drake , Hemiptera , Tingidae.	**بق اللانتانا المطرز**
Lantana leaf beetle	*Octotoma scabripennis* Guerin–Meneville , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق اللانتانا**
Lantana leaf folding caterpillar	*Anania haemorrhoidalis* (Schrank) , Lepidoptera , Gracillaridae.	**اليرقـــات الطاويـــة لأوراق اللانتانا**
Lantana leaf mining beetle	انظر Lantana leaf beetle.	**الخنفســـاء النـــاخرة لأوراق اللانتانا**
Lantana leaf mining fly	*Calcomyza lantanae* (Frick) , Diptera , Agromyzidae.	**الذبابـــة النـــاخرة لأوراق اللانتانا**
Lantana leaftier	*Salbia haemorrhoidalis* Guenee , Lepidoptera , Pyralidae.	**لافة أوراق اللانتانا**
Lantana plum moth	*Lantanophaga pusillidactyla* (Walker) , Lepidoptera , Pterophoridae.	**عثة اللانتانا الخوخية**
Lantana scale	*Aspidiotus latania* Signoret, Hemiptera, Diaspididae.	**حشرة اللانتانا القشرية**
Lantana seed fly	*Ophiomyia lantanae* (Froggatt), Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة بذور اللانتانا**
Lantana stick caterpillar	*Neogalea sunia* (Guenee) , Lepidoptera , Noctuidae.	**يرقة اللانتانا العصوية**
Lantern flies	انظر Fulgoridae.	**ذباب الفانوس أو المصباح**
Lanuginose	مغطى بشعيرات طويلة ودقيقة ومرنة.	**زغبي**
Lanugo	شعرات طويلة ودقيقة ومرنة.	**زغب**
Laparostict	تطلـق علـى الخنـافس التـي تمتـاز بأنهـا ذات قـرون استشـعار ورقيـة وثغور تنفسية بطنيـة ترتبط بالغشـاء الذي يربط ترجات واسترنات الحلقات البطنية.	**لاباروستكت**
Lapidicolous	الكائنـات التـي تعـيش تحـت الصـخور. انظـر أيضـاً : Rupicolous.	**ساكنات الصخور**
Lappet moth	*Phyllodesmia americana* (Harris) , Lepidoptera , Lasiocampidae.	**عثة الشحم**
Lapsus calami	فـي التصـنيف تطلـق علـى الخطـأ الحاصـل فـي كتابـة الاسم العلمي وخاصة الخطأ في التهجئة.	**زلة قلم**
Lapsus linguae	في التصنيف تطلق على الخطأ الحاصل في لفظ الاسم العلمي.	**زلة لسان.**
Larch aphid	*Cinara laricis* (Walker) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن اللاركس أو الأرزية**
Larch casebearer	*Coleophora laricella* Hubner , Lepidoptera , Coleophoridae.	**دودة اللاركـس أو الأرزيـة حاملة الأكياس**
Larch sawfly	*Pristiphora erichsonii* (Hartig) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبـور اللاركـس أو الأرزيـة المنشاري**
Larder beetle	*Dermestes lardarius* Linnaeus , Coleoptera , Dermestidae.	**خنفساء الجلود**
Large ambrosia beetle	*Platypus froggatti* Sampson , Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء الأمبروزيا الكبيرة**
Large ant blue	*Acrodipsas brisbanensis* (Miskin) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشـة النمليـة الزرقــاء الكبيرة**

Large aspen tortrix	*Choristoneura conflictana* (Walker) , Lepidoptera , Tortricidae.	تورتكس الحور الكبيرة
Large auger beetle	*Bostrychopsis jesuita* (Fabricius) , Coleoptera , Bostrychidae.	الخنفساء الثاقبة الكبيرة
Large bagworm	*Oiketicus elongatus* Saunders , Lepidoptera , Psychidae.	الدودة الكبيرة ذات الحقيبة
Large banded awl	*Hasora khoda* Swinhoe , Lepidoptera , Hesperidae.	الفراشة البومة المخططة الكبيرة
Large bigeyed bug	*Geocoris bullatus* (Say) , Hemiptera , Lygaeidae.	البقة ذات العيون الكبيرة
Large brown azure	*Ogyris idmo* Hewitson , Lepidoptera , Lycaenidae.	الفراشة الزرقاء البنية الكبيرة
Large brown house moth	انظر Granny moth.	عثة المنزل البنية الكبيرة
Large brown mantids	*Archimantis* spp , Orthoptera , Mantidae.	فرس النبي البني الكبير
Large carpenter bees	*Xylocopa* spp , Hymenoptera , Anthophoridae.	نحل النجار الكبير
Large chestnut weevil	*Curculio caryatrypes* (Boheman), Coleoptera , Curculionidae.	سوسة الكستناء الكبيرة
Large chicken louse	*Goniodes gigas* (Taschenberg) , Mallophaga , Philopteridae.	قملة الدجاج الكبيرة
Large citrus butterfly	*Princeps aegeus* (Donovan) , Lepidoptera , Papilionidae.	فراشة الحمضيات الكبيرة
Large cottony scale	*Pulvinaria mammeae* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	القشرية القطنية الكبيرة
Large crossvein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الذي يغلق الخلية القرصية.	العرق المستعرض الكبير
Large darter	*Telicota anisodesma* Lower , Lepidoptera , Hesperiidae.	الفراشة السهمية الكبيرة
Large date palm woodborer	*Apate monacha* Fabricius, Coleoptera, Bostrichidae.	ثاقبة نخيل التمر الكبيرة
Large dingy skippy	*Toxidia peron* (Latreille) , Lepidoptera , Hesperiidae.	الدودة القارعة الكبيرة
Large duck louse	*Trinoton querquedulae* (Linnaeus) , Phthiraptera , Menoponidae.	قملة البط الكبيرة
Large false wireworm	*Pterohelaeus alternatus* Pascoe , Coleoptera , Tenebrionidae.	الدودة السلكية الكبيرة الكاذبة
Large fern weevil	*Syagrius fulvitarsus* Pascoe , Coleoptera, Curculionidae.	سوسة السرخسيات الكبيرة
Large green banded blue	*Danis danis* Miskin , Lepidoptera , Lycaenidae.	الفراشة الزرقاء المخططة بالأخضر الكبيرة
Large green jassid	*Batracomorphus angustatus* (Osborn) , Hemiptera , Cicadellidae.	القفاز أو الجاسيد الأخضر الكبير
Large green sawfly	*Perga affinis* Riek , Hymenoptera , Pergidae.	الزنبور الأخضر المنشاري الكبير
Large hen louse	*Goniodes gigas* (Taschenberg) ,	قملة الدجاج الكبيرة

	Phthiraptera , Philopteridae.	
Large intestine		الأمعاء الغليظة.
Large kissing bug	*Triatoma rubrofasciata* (DeGeer) , Hemiptera , Reduviidae.	البقة اللاثمة الكبيرة
Large leaf eating ladybird	*Epilachna guttatopustulata* (Fabricius) , Coleoptera , Coccinellidae.	الدعسوقة آكلة الأوراق الكبيرة
Large legged thrips	انظر Merothripidae.	الثربس كبير الأرجل
Large mango tipborer	انظر Mango shoot caterpillar.	حفار قمة المانجو الكبير
Large milkweed bug	*Oncopeltus fasciatus* (Dallas), Hemiptera, Lygaeidae.	بقة دغل الحليب الكبيرة
Large olive bark beetle	*Hylesinus oleiperda* Fabricius, Coleoptera, Scolytidae.	ثاقبة قلف الزيتون الكبيرة
Large onion bulb fly	*Eumerus amoenus* Loew, Diptera, Syrphidae.	ذبابة البصل الكبيرة
Large orange sulphur	*Phoebis agarithe* (Boisduval) , Lepidoptera , Pieridae.	فراشة البرتقال الصفراء الكبيرة
Large pale clothes moth	*Tinea pallescentella* Stainton , Lepidoptera , Tineidae.	عثة الملابس الشاحبة الكبيرة
Large pear psylla	*Psylla pyrisuga* Forest, Hemiptera, Psyllidae.	بسيليد الكمثرى الكبير
Large shoot weevil	*Rhinaria concavirostris* Lea, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة الأفرع الكبيرة
Large striped flea beetle	*Phyllotreta nemorum* Linnaeus, Coleoptera, Chrysomelidae.	الخنفساء البرغوثية المخططة الكبيرة
Large sulphur	*Phoebis philea* Lepidoptera , Pieridae.	الفراشة الصفراء الكبيرة
Large syrphid	*Scaeva pyrastri* (Linnaeus) , Diptera , Syrphidae.	ذبابة السيرفد الكبيرة
Large turkey louse	*Chelopistes meleagridis* (Linnaeus) , Mallophaga , Philopteridae.	قملة الديك الرومي الكبيرة
Large wax moth	*Galleria mellonella* (Linnaeus) , Lepidoptera , Pyralidae.	عثة الشمع الكبيرة
Large whiteworm	*Anoxia orientalis* Kyrnecki *Melolantha melolantha* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	الدودة البيضاء الكبيرة
Large yellow under wing	*Noctua pronuba* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	الفراشة الكبيرة صفراء أسفل الجناح
Larger black flour beetle	*Cynaeus angustus* (LeConte), Coleoptera, Tenebrionidae.	خنفساء الطحين السوداء الكبرى
Larger cabinet beetle	*Trogoderma inclusum* LeConte , Coleoptera , Dermestidae.	خنفساء الدواليب الكبيرة
Larger canna leafroller	*Calpodes ethilus* (Stoll) Lepidoptera , Hesperiidae.	لافة أوراق القنا الكبرى
Larger elm leaf beetle	*Monocesta coryli* (Say) Coleoptera , Chrysomelidae.	خنفساء أوراق الدردار الكبرى
Larger grain borer	*Prostephanus truncatus* (Horn) , Coleoptera , Bostrichidae.	حفار الحبوب الكبير

Larger hawaiin cutworm	*Agrotis criniger* (Butler) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة هـــاواي القارضـــة الكبرى**
Larger lantana butterfly	*Strymon echion* (Linnaeus), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة اللانتانا الكبرى**
Larger pale trogiid	*Trogium pulsatorium* (Linnaeus), Psocoptera, Trogiidae.	**التروجيد الشاحب الكبير**
Larger shot hole borer	*Scolytus amygdali* (Guerin) *Scolytus mali* (Bechstein) , Coleoptera , Scolytidae.	**ثاقبة قلف الأشجار الكبرى**
Larger yellow ant	*Acanthomyops interjectus* (Mayr) , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة الصفراء الكبيرة**
Largid bugs	البق التابع لعائلة Largidae.	**بق اللارجيد**
Largidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Pyrrhocoroidea.	**عائلة لارجيدي**
Larkspur leafminer	*Phytomyza* spp , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق العليق**
Larva	الطور غير الكامل في الحشرات ذات التطور الكامل أو هي مرحلة النمو التي تلي مرحلة البيضة وتسبق طور العذراء.	**يرقة**
Larva aculeata	تطلق على اليرقة كثيفة الشعيرات أو الأشواك.	**اليرقة اللاسعة**
Larva combat	العدوانية بين يرقات نوع أو أكثر ، كما في بعض يرقـات الطفيليـات الداخليـة مـن حشـرات غشـائية الأجنحة.	**العدوانية اليرقية**
Larva cornuta	اليرقة ذات الزوائد اللحمية التي تشبه القرون.	**اليرقة القرنية**
Larva furcifera	اليرقة ذات الزوائد الشوكية.	**اليرقة الشوكية**
Larva heteromorphosis	أو اليرقات ذات التحول المتباين. في يرقات الحشرات داخلية الأجنحة تطلق على ظاهرة تعدد أشكال اليرقات تبعاً لنظام حياتها في الأعمار اليرقية المتعاقبة. انظر أيضاً : Heteromorphosis و Hypermetamorphosis.	**التحول أو الانمساخ اليرقي المتباين**
Larva pellicle	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على جلد الانسلاخ الأول.	**جلد الانسلاخ اليرقي**
Larva pelt	في الاكاروسات هو جلد انسلاخ اليرقات.	**جلد الانسلاخ اليرقي**
Larva pod	انظر Larva proleg و Proleg.	**الأرجل الأولية اليرقية**
Larva proleg	انظر Proleg.	**الأرجل الأولية اليرقية**
Larva therapy	انظر Maggot therapy.	**العلاج اليرقاني**
Larva ursina	اليرقة حاملة الصوف أو المشعرة.	**اليرقة المشعرة**
Larvarium	أنبوبة أو غلاف تصنعه اليرقة كغطاء أو مسكن لها.	**حجرة اليرقة**
Larvata	أو العذراء المكبلة.	**العذراء المستورة**
Larviform	لها شكل اليرقة. تستخدم لوصف الأشكال الدودية المختلفة. انظر أيضاً : Campodeiform و Cylindrical و Limaciform.	**يرقية الشكل**
Larvina	تطلق على يرقات رتبة ذات الجناحين التي تكون عديمة الأرجل ورأس غير واضح. انظر أيضاً : Maggot.	**يرقة حشرات ذات الجناحين**
Larviparous	نوع من التكاثر تضع فيه الإناث اليرقات بدلاً من البيض كما في بعض أنواع اليرقات من حشرات ثنائية الأجنحة. انظر أيضاً : Oviparous و	**واضعات اليرقات**

	Pupiparous و Ovoviviparous.	
Larvipositor	في حشرات ثنائية الأجنحة الواضعة لليرقات تتحور آلة وضع البيض لوضع اليرقات بدلاً من وضع البيض.	**آلة وضع اليرقات**
Larvivorous	حشرات تقوم بافتراس يرقات حشرات أخرى والتغذية عليها.	**مُلتهم اليرقات**
Larvivorous fish	الأسماك المفترسة ليرقات الحشرات المائية.	**أسماك آكلة اليرقات**
Larvule	اليرقة الصغيرة غير كاملة النمو.	**يرقة صغيرة**
Lashed	تستخدم لوصف العين المركبة المحاطة بصف من شعيرات أو أشواك قوية.	**مهدبة**
Lasiocampidae	أو عائلة عث الشحم أو عائلة اليرقات الخيمية. وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة لازيوكامبيدي**
Lasureus		**ازرق داكن.**
Latacoria	الغشاء بين الاسترنات والترجات.	**الغشاء الجانبي**
Latadentes	الفصوص الناتئة على جانبي جسم حشرات المجموعة Coccids.	**الأسنان الجانبية**
Latadiscaloca	في حشرات المجموعة Coccids يطلق على البروز القرصي على جانبي القرص الوسطي للجهة السفلية من العقل الذنبية.	**البروز القرصي الجانبي**
Latagenacerores	في بعض حشرات المجموعة Coccids تطلق على فتحات الغدد الشمعية الأمامية والخلفية الممتدة لتشكيل مجموعة طويلة من الفتحات على جانبي الصمام التناسلي.	**فتحات الغدد الشمعية الجانبية**
Latallae	الصليبات الصغيرة الموجودة في الغشاء بين الاسترنات والترجات.	**الجانبيات**
Latania scale	*Hemiberlesia lataniae* (Signoret) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية لاتانيا**
Latapectinae	في حشرات المجموعة Coccids هو المشط الجانبي لترجة الحلقة البطنية الأخيرة ذو النهاية الحادة المثلثة الشكل ذات الجوانب المسننة.	**المشط الجانبي**
Latarima	الجزء الذي يفصل بين اللسين وجار اللسين.	**الشق الجانبي**
Latasuture	ويسمى بالدرز الجانبي عندما يغيب الغشاء الذي يربط بين الترجة والاسترنة.	**الدرز الجانبي**
Latatergum	الجزء الجانبي من الترجة عندما تكون الترجة مطوية للجانب أو للجهة السفلية.	**الترجة الجانبية**
Latent	تطلق على التراكيب المخفية أو غير الظاهرة.	**مخفي**
Latenzstoff hypothetical	تقول هذه الفرضية أن هناك مادة مثبطة عند وجودها بكمية كافية تسبب السكون.	**فرضية لاتينستوف**
Laterad	أو نحو الجانب بعيداً عن الخط أو المحور الوسطي. انظر أيضاً : Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و	**باتجاه الجانب**

	Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	
Lateral	تستخدم لوصف موقع جزء أو تركيب بالنسبة للجسم. (الشكل 10)	جانبي
Lateral abdominal gill	نوع من الخياشيم القصبية الموجودة في حوريات بعض الرعاشات البدائية وحشرات رتبة Ephemeroptera وبعض يرقات رتبة Megaloptera وتنشأ الخياشيم البطنية الجانبية على السطح السفلي للعقل البطنية 2–8 ، وتمتد جانبياً بشكل خيوط مسطحة. انظر أيضاً : Caudal gills و Rectal gills.	الخيشوم البطني الجانبي
Lateral angle	في حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera هي الزاوية الناتجة من التقاء نهاية الحافة الجانبية لترجة الصدر الأول مع مقدم الحافة الخلفية الجانبية لترجة الصدر الأول. (الشكل 3)	الزاوية الجانبية
Lateral apodemes	تطلق على انتفاخات الحلقات الصدرية والتي تستخدم لارتباط العضلات. أو هي زوائد الهيكل الداخلي للحلقات الصدرية.	الأذرع الجانبية
Lateral areas	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على المساحات الثلاثة الموجودة على ترجة الصدر الخلفي بين الحافة الطولية الجانبية والوسطية.	المساحات الجانبية
Lateral bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأشواك الواقعة على أو قرب الحافات الجانبية لعقل البطن.	الأشواك الجانبية
Lateral callis	في حشرات المجموعة Coccids الانتفاخات الجانبية من مجموعة الانتفاخات الوسطية.	الانتفاخات الجانبية
Lateral carinae	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الحافات الكيوتكلية على الرأس والتي تمتد باتجاه الأسفل من الحافة الجبهية للعيون ، كما تطلق على حافات الصدر الأمامي الممتدة على طول الحافة الجانبية للترجة. في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الحافات الثلاثة الموجودة على ترجة الصدر. (الشكل 6-1و2)	الحافة الجانبية
Lateral cerari	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على جميع فتحات الغدد الشمعية ما عدا الزوج الثامن عشر أو فتحات الغدد الشمعية الشرجية.	فتحات الغدد الشمعية الجانبية
Lateral cervical lamina	صلبية كايتينية توجد في الغشاء العنقي الذي يربط الرأس بالصدر. (الأشكال 17 و 18)	الرقاقة العنقية الجانبية
Lateral facial bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على 1-2 من الأشواك التي توجد أحياناً على جوانب الرأس أسفل العيون المركبة.	أشواك الوجه الجانبية
Lateral filaments	زوائد طويلة ذات نهاية مدببة توجد على حافات البطن في بعض اليرقات المائية.	الخيوط الجانبية
Lateral fovea	في حشرات غشائية الأجنحة حفرة على كل من جانبي الرأس توجد قرب وقب أو تجويف قرن الاستشعار.	الحفرة الجانبية
Lateral foveolae	حفرة أو تجويف صغير يوجد في حشرات مستقيمة الأجنحة على حواف قمة الرأس قرب الحدود الجبهية للعين المركبة.	الحُفيرة الجانبية

Lateral keel	في الرعاشات تطلق على الحافة الجانبية للبطن.	**الحافة الجانبية**
Lateral line	في يرقات حشرات Trichopterous من حاملات الأكياس تطلق على الطية الكيوتكلية الطويلة والمميزة بالشعيرات على جانبي البطن والتي تظهر بشكل خط طولي على جانبي البطن.	**الخط الجانبي**
Lateral lobe	في الرعاشات تطلق على جزء من الشفة السفلى والذي يناظر جار اللسين Paraglossa وحامل الملمس والملمس الشفوي. في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الجزء الممتد من ترجة الصدر الأمامي والذي يغطي جانبي الصدر الأمامي.	**الفص الجانبي**
Lateral longitudinal area	في حشرات غشائية الأجنحة المساحة الممتدة بين حافة البلورا والحافة الوسطية لترجة الصدر الخلفي.	**المساحة المتطاولة الجانبية**
Lateral longitudinal trunk	عادة يقصد بهما الجذعان التنفسيان.	**جذعان طوليان جانبيان**
Lateral margin	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ، تطلق على الحافة الجانبية لترجة الصدر الأول. (الشكل 3)	**الحافة الجانبية**
Lateral muscles	في الحشرات تطلق على العضلات الظهرية البطنية داخل العقلة الواحدة أو بين العقل.	**العضلات الجانبية**
Lateral nerve cords	الخيوط الجانبية للنسيج العصبي والناتجة من الحبل العصبي البطني.	**الأوتار العصبية الجانبية**
Lateral notch	في حشرات المجموعة Coccids الحز الموجود على الفص الجانبي.	**الحز الجانبي**
Lateral oblique muscles	(الشكل 53-2).	**العضلات الجانبية المائلة**
Lateral ocelli	العيون البسيطة على جانبي الرأس في يرقات الحشرات ذات التحول الكامل.	**العوينات الجانبية**
Lateral orbacerores	في حشرات المجموعة Coccids الصف الخارجي القصير من فتحات الغدد الشمعية حول الفتحة الشرجية.	**فتحات الغدد الشمعية الجانبية حول الشرجية**
Lateral oviduct	(الشكل 46-3).	**قناة البيض الجانبية**
Lateral pharyngeal glands	في نحل العسل زوج من الغدد الكبيرة على جانبي البلعوم.	**الغدد البلعومية الجانبية**
Lateral pilacerores	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على سلسلة من الصلبيات الممتدة حول حواف الجسم.	**الامتدادات الكيوتكلية الجانبية**
Lateral plates	في الجنين ، تطلق على المساحات الجانبية للحزمة الجرثومية بعد تمايز اللوحة الوسطية حسب (Snodgrass) أما في حشرات المجموعة Coccids فتطلق على الامتدادات الكيوتكلية الجانبية Lateral pilacerores.	**الألواح أو الصفائح الجانبية**
Lateral ridge	في اليرقات البزاقية تطلق على الخط المرتفع الممتد على طول السلسلة الجانبية للحلمات البطنية.	**الحافة الجانبية**
Lateral scale	واحدة من الزوائد أو النموات الموجودة في آلة وضع البيض لزنابير عائلة Cynipidae وتقع في أسفل الحرشفة الشرجية.	**الحرشفة الجانبية**
Lateral sclerite of hypopharynx	(الشكل 51-1).	**الصليبة الجانبية لتحت البلعوم**

Lateral setae	في الرعاشات تطلق على شعرة العقلة القريبة أو القاعدية للملمس الشفوي.	**الشعرة الجانبية**
Lateral space	في اليرقات البزاقية هي المساحة الموجودة على جانبي الجسم المحصورة بين تحت الظهر والحافة الجانبية.	**الفراغ الجانبي**
Lateral spine	تطلق على الشوكة الموجودة على كل من جانبي الشوكة الوسطية الموجودة في شق الثغر التنفسي.	**الشوكة الجانبية**
Lateral spines	في الرعاشات الأشواك الموجودة على النهاية الذنبية للحافة الجانبية Lateral keel.	**الأشواك الجانبية**
Lateral sutures	في الرعاشات هي الدروز الموجودة على جوانب الصدر.	**الدروز الجانبية**
Lateral tracheal trunk	الجذع القصبي الطولي الممتد على جانبي الجسم وترتبط به الفتحات التنفسية. (الشكل 35-1)	**الجذع القصبي الجانبي**
Lateral tubercle	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الدرنات الصغيرة الموجودة على الحلقات الصدرية والبطنية. انظر أيضاً : Tubercle.	**الدرنة الجانبية**
Latericeous		**أحمر قرميدي.**
Lateris	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على جزء من الحافة الجانبية لترجة الحلقة البطنية الأخيرة والممتدة على جانبي الترجة مكونة الحافة الأمامية لترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**الجانبية**
Latero opisthosoma gland	في الاكاروسات زوج من الغدد الجُليدية الواقعة في الجهة الجانبية الظهرية لمنطقة الجسم الخلفي.	**غدة الجسم الخلفي الجانبية**
Laterocervicalia		**الصليبات العنقية الجانبية.**
Laterodorsal	أي باتجاه الجانب والظهر.	**الجانبي الظهري**
Lateropharyngeal		**جانب البلعوم.**
Lateropostnotum	القنطرة الجناحية الخلفية لترجة الصدر الخلفي.	**قنطرة ترجة الصدر الخلفي**
Laterosternal		**جانب الاسترنة.**
Laterosternite	كما تطلق أيضاً على الصليبة الصغيرة الموجودة في بلورا منطقة البطن. وتطلق أيضاً على الصليبات الجانبية المنفصلة لجوانب الاسترنة الحقيقية في حشرات متساوية الأجنحة وجلدية الأجنحة.	**الاسترنيتة الجانبية**
Laterostigmatal		**الثغر التنفسي الجانبي.**
Laterotergal	يعود أو يرتبط بجانب الترجة.	**الترجي الجانبي**
Laterotergite	الجزء الجانبي للترجة أو جوانب الترجة.	**جانب الترجة**
Lateroventral		**البطني الجانبي.**
Lateroventral ambulatory appendages		**زوائد المشي البطنية الجانبية.**
Lateroventral metathoracic carina	في الرعاشات الخط الذي يفصل بين الصليبة البلورية الخلفية للصدر الخلفي Metepimera واسترنة الصدر الخلفي Metasternum.	**الحافة السفلية الجانبية للصدر الخلفي**
Lateroverted		**باتجاه جانب الجسم.**
Latescent		**مخفي.**
Lathridiidae	أو عائلة خنافس اللاصق أو عائلة الخنافس الكانسة البنية الدقيقة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة لاثريديدي أو دبوسيات القرون الطحلبية**
Lathrotelidae	عائلة حشرية تضم نوعاً واحداً وتعود لرتبة حرشفية	**عائلة لاثروتيليدي**

	الأجنحة.	
Latigastric	في الاكاروسات تطلق على الأفراد التي تمتلك منطقة اتصال عريضة بين الجسم الأمامي والجسم الخلفي.	**المعدة العريضة**
Latreilles segment	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الحلقة البطنية الأولى المتحدة مع الصدر مكونة الخصر. انظر أيضاً : Propodeum.	**عقلة لاتريليس**
Latrine flies	انظر Fannidae.	**ذباب المرحاض**
Latrine fly	*Fannia scalaris* (Fabricius) , Diptera , Muscidae.	**ذبابة المرحاض**
Latta and hartmann knife	سكين مثلثة زجاجية تستخدم في عمل المقاطع المايكروتومية في الدراسات النسيجية.	**سكين هارتمان**
Latus		**جانب من جسم الحشرة.**
Latuscula	تطلق على الدرز أو الخطوط الفاصلة بين أسطح العين المركبة حسب (Smith). في حشرات ذات الجناحين يطلق على الدرز البلوري الظهري حسب (MacGillivray).	**درز السطيحات**
Laurel psyllid	*Trioza alacris* Flor, Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد الغار**
Lauxaniid flies	ذباب عائلة Lauxaniidae أو الذباب الصغير ذو الأجنحة المزركشة.	**ذباب اللوكسانيد**
Lauxaniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Lauxanioidea.	**عائلة لاوكسانيدي**
Lavernindae	انظر Momphidae.	**عائلة لافرنيندي**
Law of priority	الحكم الوارد في القواعد الدولية للتسمية الحيوانية بان الاسم المضبوط لجنس أو لنوع هو فقط الاسم الذي مُيز به لأول مرة بحيث يكون مستوفياً للشروط التي تتضمنها تلك القواعد.	**قانون الأسبقية**
Law of the unspecialized	قانون يشير إلى أن عملية التطور للكائنات الحية تمت بطريقة قد لا يكون للتخصص الدور الرئيس فيها وهي عكس قانون التخصص الذي يفسر عملية التطور على أساس نزعة النوع للتخصص مثلاً في التغذية على عائل معين أو امتلاكه لسلوكية معينة.	**قانون عدم التخصص**
Lawn armyworm	*Spodoptera mauritia* (Boisduval) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الساحات الخضراء الجيش**
Lawn fly	*Hydrellia tritici* Coquillett , Diptera , Ephydridae.	**ذبابة الساحات الخضراء**
Lawn leafhopper	*Deltocephalus hospes* Kirkaldy , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق المساحات الخضراء**
Laying worker	الشغالات التي تضع بيضاً ينمو إلى ذكور لأنه بيض غير مخصب.	**الشغالة الواضعة**
Lead cable borer	*Scobicia declivis* (LeConte), Coleoptera, Bostrichidae.	**حفار سلك الرصاص**
Leaf bagworm	*Hyalarcta huebneri* (West Wood) , Lepidoptera , Psychidae.	**دودة الأوراق المتجولة**
Leaf beetles	انظر Chrysomelidae.	**خنافس الأوراق**

Leaf blister mite	*Eriophyes padi* Nalepa, Acari, Eriophyidae.	حلم بثرات الأوراق
Leaf blister sawfly	*Phylacteophaga froggatti* Riek, Hymenoptera , Pergidae.	زنبور بثرات الأوراق المنشاري
Leaf blotch miners	انظر Gracillariidae.	ناخرات الأوراق البقعية
Leaf bugs	انظر Miridae.	بق الأوراق
Leaf case moth	*Hyalarcta heubneri* (Westwood) , Lepidoptera , Psychidae.	عثة الأوراق الكيسية
Leaf crumpler	*Acrobasis ndigenella* (Zeller) , Lepidoptera , Pyralidae.	مجعدة الأوراق
Leaf curl plum aphid	*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach) , Hemiptera , Aphididae.	مَن التفاف أوراق الخوخ
Leaf cutter moths	انظر Incurvariidae.	العث قاطع الورق
Leaf cutting ants	تطلق على أنواع النمل التابع للجنس Atta.	النمل قاطع الأوراق
Leaf cutting bees	انظر Megachilidae. الجنس Acromyrmex	النحل قاطع الأوراق
Leaf footed bug	*Leptoglossus phyllopus* (Linnaeus) , Hemiptera , Coreidae.	البقة ذات الأرجل الورقية
Leaf footed pine seed bug	*Leptoglossus corculus* (Say), Hemiptera, Coreidae.	بقة بذور الصنوبر ذات الأرجل الورقية
Leaf insects	انظر Phasmatoidea و Phasmida و Phyliidae.	حشرات الأوراق
Leaf rolling crickets	انظر Gryllacrididae.	الصراصير اللافة للورق
Leaf rolling sawflies	انظر Pamphiliidae.	الزنابير المنشارية اللافة للأوراق
Leaf rolling weevils	انظر Attelabidae.	السوس اللاف للاورق
Leaf skeletonizer moths	انظر Zygaenidae.	العث المعري للاوراق
Leaf vagrant mite		حلم متجول على الأوراق.
Leaffolder	*Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee) , Lepidoptera , Pyralidae.	طاوية الأوراق
Leafhopper assassin bug	*Zelus renardii* Kolenati , Hemiptera , Reduviidae.	بقة قفاز الأوراق السفاحة
Leafhoppers	انظر Cicadellidae.	قفازات الأوراق
Leafminer flies	انظر Agromyzidae.	الذباب ناخر الاوراق
Leafminer moths	انظر Cosmopterygidae.	العث ناخر الاوراق
Leafminers	انظر Agromyzidae و Nepticulidae.	ناخرات الأوراق
Leafroller moths	انظر Tortricidae.	العث الطاوي للاوراق
Leafrollers	انظر Tortricidae.	لافات الأوراق
Leaftiers	انظر Tortricidae.	رابطات الاوراق
Learning	هو عملية التغير المتواصل في سلوك الحشرات والناتج عن التكيف. انظر أيضاً : Associative learning و Imprinting.	التعلم
Leather beetles	انظر Dermestidae.	خنافس الجلود
Leather jackets	انظر Tipulidae.	زنابير الجلود
Lebanese wheat stem sawfly	*Cephus libanensis* Andre, Hymenoptera, Cephidae.	زنبور ساق القمح المنشاري اللبناني
Lebbeck mealy bug	*Nipaecoccus viridis* (Maskell) ,	بق اللبخ الدقيقي

	Hemiptera , Pseudococcidae.	
Lecanium	جنس حشرات من العائلة القرمزية ورتبة نصفيات الأجنحة ، تضّر بالأشجار المثمرة. ومن أسمائها حشرة المغافير والحشرة القشرية منها على سبيل المثال قرمزية المانجو *Lecanium acuminatum* وقرمزية البلوط *Lecanium ilicis* وقرمزية اللوز *Lecanium amygdale* وغيرها.	**قِرمزية**
Lecithal		**البيض كثير المح.**
Lecithoceridae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة ليسيثوسيريدي**
Lectoallotype	تطلق على العينة المأخوذة من المادة الأصلية ولكنها من الشق أو الجنس الآخر للنمط المنتخب Lectotype.	**نمط منتخب من الشق الآخر**
Lectotype	عينة من مجموعة الأنماط المثيلة تنتخب بعد نشر الوصف الأصلي وتعين عن طريق النشر لتقوم مقام النمط.	**نمط منتخب**
Leek moth	*Acrolepiopsis assectella* (Zeller) , Lepidoptera , Acrolepiidae.	**عثة الكراث**
Leg	في الحشرات زائدة كيوتكلية تنشأ من الجهة الجانبية السفلية للصدر وتتكون من الحرقفة ، المدور ، الفخذ، الساق ، الرسغ ومقدم الرسغ. (الأشكال 1 و 28 و 30 و 31)	**الرجل**
Leg articulation	تمفصل عقل الرجل.	**تمفصل الرجل**
Leg base	تطلق عادة على الحرقفة والمدور معاً. (الشكل 1)	**قاعدة الرجل**
Leg function	إن الوظيفة الأساسية للرجل هي المشي أو الركض أو القفز ، وهناك وظائف ثانوية عديدة أخرى كالحفر والتمزيق والتزاوج.	**وظيفة الرجل**
Leg heart	تطلق على الأعضاء النابضة المساعدة الموجودة في أرجل الرعاشات وحشرات رتبة نصفية الأجنحة.	**قلب الرجل**
Leg musculature	تطلق على العضلات وتوزيعها في أرجل الحشرات.	**تعضيل الرجل**
Legionary ant	انظر Army ant.	**النمل الأسطورة**
Legitimate name	انظر Valid name.	**اسم شرعي**
Legnum		**حافة الحرشفة.**
Legula	في حشرات غشائية الأجنحة الجزء البعيد من الأذرع التناسلية الثالثة عندما ينفصل المحور عن القدم التناسلي Gonopod.	**ليكيولا**
Legume bug	*Lygus hesperus* Knight , Hemiptera , Miridae.	**بقة البقول**
Legume webspinner	*Lamprosema abstitalis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**ناسجة الشباك البقولية**
Leichhardt's grasshopper	*Petasida ephippigera* White , Orthoptera, Pyrgomorphidae.	**نطاط حشائش ليشاردت**
Leiodidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة ليودايدي أو الملساوات**
Leishmaniasis	الإصابة بالليشمانيا وهو مرض يصيب الإنسان وتسببه الأوالي المتطفلة التابعة للجنس	**الاصابة باللشمانيا**

	وتنتقل بواسطة ذباب الرمل *Leishmania* spp في العالم القديم وفي العالم *Phlebotomus* spp الجديد ينقل بواسطة *Lutzomyia* spp.	
Lek	تجمع الذكور في المكان الذي توجد فيه إناث نفس النوع. أو الموقع الذي تتنافس فيه الذكور على الإناث. أو المنطقة التي يحدث فيها السلوك التنافسي على الإناث.	**منطقة الذكور المتنافسة أو ليك**
Lekking	كما في طيران الزفاف في نحل العسل.	**التزاوج التنافسي.**
Lemniscate	يعود لتركيب يشبه الحرف 8.	**فتيلي**
Lemon bud moth	*Prays parilis* Turner , Lepidoptera , Yponomeutidae.	**عثة برعم الليمون**
Lemon butterfly	*Papilio demoleus* Linnaeus, Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة الليمون**
Lemon migrant	*Catopsilla pomona* (Fabricius) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة الليمون المهاجرة**
Lemoniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة ليمونيدي**
Lenitic	انظر Lentic.	**راكد**
Lens	في الحشرات هو تركيب كيوتكلي شفاف يكون السطح الخارجي للوحدة البصرية للعين المركبة.	**عدسة**
Lentic	يعود أو يختص بالمياه الراكدة كمياه المستنقعات والبحيرات.	**راكدي**
Lenticular	تشبه العدسة ، تعود أو تختص بالعدسة.	**عدسية**
Lenticulate	مزدوج التحدب.	**عدسي**
Lentiform	شكل العدسة.	**عدسية**
Lentigen layer		**الطبقة القرنية.**
Lentis aphid	*Aphis craccivora* Koch, Hemiptera, Aphididae.	**من العدس**
Lentis beetle	*Bruchus ervi* Froeliech, Coleoptera, Bruchidae.	**خنفساء العدس**
Lenura realm	تطلق على المملكة الحيوانية أو الحياة الحيوانية لجزيرة مدغشقر.	**لينيورا**
Leopard	*Phalanta phalantha* (Waterhouse & Lyell) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة النمرية**
Leopard moth	*Zeuzera pyrina* (Linnaeus), Lepidoptera, Cossidae.	**عثة النمر**
Leopard moths	انظر Cossidae.	**العث النمري**
Leotichiidae	عائلة حشرية صغيرة من العالم القديم تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Leptopodoidea.	**عائلة ليوتيشيدي**
Lepiceridae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة المائية وتعود لمجموعة حشرات Myxophaga.	**عائلة ليبيسيريدي**
Lepidic	مكون من حراشف.	**محرشف**
Lepidic acid	صبغة صفراء مخضرة مشتقة من حراشف بعض الفراشات. انظر أيضاً : Lepidopteric acid.	**حامض الحراشف**
Lepidoid	يشبه الحرشفة.	**حرشفي الشكل**
Lepidopsocid	قمل الكتب من عائلة Lepidopsocidae.	**قمل الكتب ليبدوبسوكيد**

booklice		
Lepidopsocidae	عائلـة حشـرية تعـود لرتبـة Psocoptera وتشـبه أفرادها الفراشات الصغيرة.	**عائلة ليبيدوبسوكيدي**
Lepidoptera	وتضم الفراشات والعث.	**رتبـة حشـرات حرشـفية الأجنحة**
Lepidopteran	تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**حرشفية**
Lepidopteric acid	صبغة صفراء مخضرة ناتجة من حراشف أجنحة حرشفية الأجنحة وهي من مشتقات حامض اليوريك.	**حامض الحراشف**
Lepidopterin	بروتين مترسب وجد في حشرات حرشفية الأجنحة.	**لبيدوبترين**
Lepidopteronome	حرشفيات الأجنحة صانعة الأنفاق.	**الحرشفيات الناخرة**
Lepidopterous	تعود أو تختص بحشرات حرشفية الأجنحة.	**حرشفية**
Lepidostomatidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة ليبيدوستوماتيدي**
Lepidotrichidae	أو عائلة شوكية الذنب البدائية وتعود لرتبة هدبية الأجنحة Thysanura.	**عائلة ليبيدوترايشيدي**
Lepis		**حرشفة.**
Lepisma	الجنس النمط الممثل لعائلة Lepismatidae.	**ليبسما**
Lepismatidae	أو عائلة السمك الفضي وتعود لرتبة Thysanura.	**عائلة ليبيسماتيدي**
Leprea brown	*Nesoxenica leprea* (Hewitson) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة ليبريا البنية**
Leprosis	مرض حرشفي يصيب الجلد نتيجة إصابته ببعض أنواع الحلم.	**الجُذام**
Leprous	تركيب ذو حراشيف رخوة.	**حرشفي**
Leptidae	انظر Rhagionidae.	**عائلة ليبتيدي**
Leptiform	انظر Campodeiform.	**نحيل أو رقيق الشكل**
Leptinidae	أو عائلة خنافس عش أو حظائر اللبائن وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة ليبتينيدي أو النحيلات**
Leptoceridae	أو عائلة ذباب الكادس طويل القرون وتعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة ليبتوسيريدي**
Leptocoris bug	*Leptocoris mitellata* Bergroth , Hemiptera , Rhopalidae.	**بقة ليبتوكورس**
Leptodiridae	عائلة خنافس من رتبة غمديات الأجنحة ، تنتشر في بقاع كثيرة من العالم ، وتغتذي بالجيف.	**عائلـــة ليبتوديريـــــدي أو لبتوديريات**
Leptoperloidea	وتعود لرتبة Plecoptera وتضم العوائل الآتية : Austroperidae و Gripopterygidae.	**فوق عائلة ليبتوبيرلويديا**
Leptophlebiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Leptophletioidea.	**عائلة ليبتوفيليبدي**
Leptophletioidea	وتعود لرتبة Ephemeroptera وتضم عائلتين هما: Ephemerellidae و Leptophlebiidae.	**فوق عائلة ليبتوفيليتايويديا**
Leptopodidae	أو عائلة بق الساحل ذو الأشواك وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Leptopodoidea.	**عائلـــة ليبتوبودايــــدي أو دقيقات الأرجل**
Leptopodoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم: Leotichiidae و Leptopodidae و Omaniidae.	**فوق عائلة ليبتوبودويديا**
Leptopsyllid fleas	البراغيث التابعة لعائلة Leptopsyllidae.	**براغيث ليبتوبسيليد**
Leptose		**صغير أو دقيق.**
Leptotene	المرحلة المبكرة من الطور التمهيدي Prophase للانقسام المنصف ، تظهر فيه الصبغيات على شكل	**الدور القلادي**

	خيوط دقيقة ذات أقسومات صبغية واضحة. ويسمى بمرحلة الأشرطة النحلية.	
Lerp	الندوة العسلية التي تفرزها الحشرات التي تتغذى على أشجار اليوكالبتوس ، وهو اسم شائع للبسليد.	**عسلية أو بسليد**
Lerp insects	الحشرات المفرزة للندوة العسلية. انظر أيضاً : Psylloidea.	**الحشرات المعسلة**
Lespedeza webworm	*Tetralopha scortealis* (Lederer) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة ليسبيديزيا الناسجة**
Lesser appleworm	*Grapholita prunivora* (Walsh) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة التفاح الصغرى**
Lesser armyworm	*Spodoptera exigua* (Hubner) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجياشة الصغيرة**
Lesser auger beetle	*Heterobostrychus aequalis* (Waterhouse), Coleoptera , Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الصغرى**
Lesser bladder cicada	*Cystosoma schmeltzi* Distant , Hemiptera , Cicadidae.	**السيكادا المثانية الصغرى**
Lesser brown blow fly	*Calliphora augur* (Fabricius) *Calliphora dubia* (Macquart) , Diptera , Calliphoridae.	**ذبابة النغف البنية الصغرى**
Lesser bud moth	*Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermuller) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**عثة البراعم الصغرى**
Lesser bulb fly	*Eumerus tuberculatus* Rondani , Diptera, Syrphidae.	**ذبابة الأبصال الصغرى**
Lesser canna leafroller	*Geshna cannalis* (Quaintance) , Lepidoptera , Pyralidae.	**لافة أوراق القنا الصغرى**
Lesser clover leaf weevil	*Hypera nigrirostris* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة أوراق الجت الصغرى**
Lesser corn stalk borer	*Elasmopalpus lignosellus* (Zeller) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار ساق الذرة الصغير**
Lesser date moth	*Batrachedra amydraula* (Meyrick), Lepidoptera, Cosmoptergidae.	**دودة البلح الصغرى**
Lesser dung flies	انظر Sphaeroceridae.	**ذباب الروث الصغير**
Lesser ensign wasp	*Szepligetella sericea* (Cameron) , Hymenoptera , Evaniidae.	**زنبور الشارة الصغير**
Lesser fig branch borer	*Scobicia chevrieri* Villa, Coleoptera, Bostrichidae.	**ثاقبة أفرع التين الصغرى**
Lesser follicle mite	*Demodex brevis* Bulanova , Acari , Demodecidae.	**حلم البصيلات الصغير**
Lesser ghost moth	*Fraus simulans* Walker , Lepidoptera , Hepialidae.	**عثة الشبح الصغرى**
Lesser grain borer	*Rhizopertha dominica* (Fabricius) , Coleoptera , Bostrichidae.	**ثاقبة الحبوب الصغرى**
Lesser horned citrus bug	*Vitellus antemna* Breddin , Hemiptera , Pentatomidae.	**بقة الحمضيات الصغرى ذات القرون**
Lesser house fly	*Fannia canicularis* (Linnaeus) Diptera ,	**الذبابة المنزلية الصغرى**

	Muscidae.	
Lesser lawn leafhopper	*Graminella sonora* (Ball) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفـــاز أوراق الســـاحات الخضراء الصغير**
Lesser mealworm	*Alphitobius diaperinus* (Panzer) , Coleoptera , Tenebrionidae.	**دودة الطحين الصغرى**
Lesser mulberry pyralid	*Glyphodes pyloalis* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة التوت الصغرى**
Lesser ocellar bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على 3-12 زوج من الأشواك الموجودة في 2-4 صفوف متوازية قرب العوينات الكبيرة وتسمى Postocellars حسب Comstock.	**أشواك العوينات الصغرى**
Lesser orchid weevil	*Orchidophilus peregrinator* Buchanan , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة البساتين الصغرى**
Lesser peach tree borer	*Synanthedon pictipes* (Grote & Robinson) , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار أشجار الخوخ الصغير**
Lesser pumpkin fly	*Dacus ciliatus* Loew, Diptera, Tephritidae.	**ذبابـــة ثمـــار القرعيـــات الصغرى**
Lesser queensland fruit fly	*Dacus neohumeralis* Hardy , Diptera , Tephritidae.	**ذبابـــة فاكهـــة كوينزلانـــد الصغرى**
Lesser rose aphid	*Myzaphis rosarum* (Kaltenbach) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الورد الصغير**
Lesser shoot weevil	*Rachiodes dentifer* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسـة المجمـوع الخضـري الصغرى**
Lesser wanderer butterfly	*Danaus chrysippus* (Stoll) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة الجوالة الصغيرة**
Lesser waterboatmen	انظر Corixidae.	**خنافس الماء الصغيرة**
Lesser wax moth	*Achroia grisella* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الشمع الصغرى**
Lestidae	أو عائلة الرعاشات ذات الأجنحة المنبسطة وتعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Lestinoidea.	**عائلة ليستدي أو السالبات**
Lestinoidea	وتعود لرتبة الرعاشات وتضم عائلة Lestidae.	**فوق عائلة ليستينويديا**
Lestobiosis	المعيشة بالسرقة ، في الحشرات الاجتماعية نوع من العلاقة تقوم بين مستعمرة احد الأنواع القليلة العدد التي تعيش في عش مستعمرة نوع آخر كثير العدد وتتغذى على الحضنة أو سرقة الغذاء من المستعمرة الكبيرة. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**التعايش بالسرقة**
Lestoideidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة ليستويديدي**
Lestoniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة ليستونيدي**
Lethal gene	المورثات (الجينات) التي إذا وجدت في كائن حي	**مورِّثة مهلكة**

	بصورة زوجية فإنها تسبب موت هذا الكائن. وبعبارة أكثر تفصيلاً ، هي طفرة مورثية تسبب موتاً مبكراً في اللاقحات المتباينة إذا كانت سائدة ، وفي اللاقحات المتجانسة إذا كانت متنحية. تسمى أيضاً Lethal mutation ويرجع حدوث الموت إلى إنتاج بعض المواد السامة ، أو إحداث بعض الاضطرابات في عمليات الأيض.	
Lethal meander		**التسكع القاتل.**
Lethal translucida		**طفرة الشفافية القاتلة.**
Lethargic	غير فعال أو غير نشط.	**خامل**
Letisimulate		**التظاهر بالموت.**
Lettuce root aphid	*Pemphigus bursarius* (Linnaeus) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن جذور الخس**
Leucaena psyllid	*Heteropsylla cubana* Crawford , Hemiptera , Psyllidae.	**بسيليد ليوكاينا**
Leucoblast	انظر Prohemoryte.	**خلايا الدم البيضاء الأولية**
Leucocyte		**كريات الدم البيضاء.**
Leucopoietic organ	انظر Hemocytopoietic organ.	**عضو إنتاج الهيموليمف**
Leucopterine	انظر Pterine pigments.	**صبغة البتراين**
Leucospidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة ليوكوسبيدي**
Leuctridae	أو عائلة الذباب الابري وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة ليوسيتريدي**
Levator muscle	أي عضلة تستخدم لرفع تركيب أو عضو. (الأشكال 51-2 و 52-3)	**عضلة رافعة**
Levigate	ناعم تستخدم لوصف الجليد (الشكل ، 11).	**أملس**
Lewin's bag shelter moth	*Panacela lewinae* (Lewin), Lepidoptera, Eupterotidae.	**عثة ليونيز ذات الحقيبة الخيمية**
Lezinidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة ليزينيدي**
Libellulidae	أو عائلة المتزحلقات الشائعة وتعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Libelluloidea.	**عائلة ليبليوليدي أو يعسوبيات**
Libelluloidea	وتعود لرتبة الرعاشات وتضم عائلة واحدة هي Libelluloidae.	**فوق عائلة ليبلويديا**
Libytheidae	أو عائلة الفراشات ذات الخرطوم وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Papilionoidea.	**عائلة ليبثيدي**
Lice	انظر Phthiraptera.	**قمل**
Lichen case moth	*Cebysa leucotelus* Walker , Lepidoptera , Psychidae.	**عثة الأشنات ذات الكيس**
Lichen eating caterpillar	*Manulea replana* (Lewin) , Lepidoptera , Arctiidae.	**اليرقة الآكلة للاشنات**
Lichenophagous	الكائنات التي تتغذى على الاشنات.	**آكلات الأشنات.**
Life cycle	الفترة المحصورة بين إخصاب البيض وموت الكائن البالغ الناتج من البيضة. أو هي الفترة المحصورة بين فقس البيض وبزوغ الحشرة البالغة من العذراء.	**دورة الحياة**
Life expectancy	الفترة أو العمر الزمني المتوقع للكائن الحي أو أحد أطواره.	**عمر متوقع**
Life history	دراسة التأثيرات البيئية في دورة حياة الكائن الحي. انظر أيضاً : Phenology.	**تاريخ الحياة**

Life stage	في الحشرات الفترات أو المراحل المختلفة من حياة الحشرة ، ففي الحشرات كاملة التطور هناك طور البيضة ، اليرقة ، العذراء والحشرة البالغة.	**طور أو دور في الحياة**
Life table	وهو من أكثر الوسائل نجاحاً في تقدير أسباب ومعدلات الوفيات المؤثرة في حركة سكان مجموعة حشرية معينة ويضم الأعمدة الآتية : المرحلة العمرية ، عدد الأفراد الحية عند بداية المرحلة العمرية وعدد الأفراد الميتة عند بداية المرحلة العمرية والعامل المسؤول عن الموت خلال المرحلة العمرية والنسبة المئوية للأفراد الميتة إلى الأفراد الحية.	**جدول الحياة**
Life zone	انظر Biome. منطقة تعيش فيها كائنات حية.	**منطقة حياة**
Ligament	نسيج ليفي يربط بين العقل أو أجزاء الجسم.	**رباط أو وتر**
Ligase	إنزيم يستخدم من قبل مهندسي الوراثة لربط نهايات خيوط الـ DNA.	**إنزيم ليجيز أو إنزيم لحام**
Light brown apple moth	*Epiphyas postvittana* (Walker) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة التفاح البنية الفاتحة**
Light brown flea beetle	*Longitarsus victoriensis* Blackburn , Coleoptera , Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية البنية الفاتحة**
Light compass orientation	تفاعل تكيفي تبديه حشرات معينة كالنمل مثلاً ، فالنملة تمتلك القدرة على السير في خط مستقيم بحيث يكون لشعاع الشمس الساقط زاوية سقوط معينة مع محور جسمها. فلو حُبست هذه النملة في صندوق مظلم عدة ساعات أثناء إحدى رحلاتها اليومية ، ثم أطلقت بعد أن تكون الشمس قد مالت ، فإن هذه النملة لا تسير على امتداد الخط المستقيم الذي كانت تسير فيه قبل الحبس ، لكنها سوف تسير في اتجاه آخر يصنع مع شعاع الشمس الساقط زاوية تساوي نصف الزاوية السابقة.	**تكيّف بوصلي**
Lightning bugs	انظر Lampyridae.	**البق المضيء**
Lignicolous	الكائنات التي تعيش وتقطن على الأخشاب.	**خشبية المعيشة**
Lignivorous	الكائنات التي تتغذى على الأخشاب وخاصة اللكنين.	**آكلات الأخشاب**
Ligula	تطلق على الفصوص الطرفية للشفة السفلى ككل أو الجزء الطرفي للشفة السفلى الناتج من اتحاد الفصوص الطرفية.	**اللسين**
Like cell	خلية الدم الأولية. انظر أيضاً : Prohaemocyte.	**تشبه الخلية**
Lilac borer	*Podosesia syringae* (Harris) , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار الليلاك**
Lilac leafminer	*Caloptilia syringella* (Fabricius) , Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة أوراق الليلاك**
Lilaceous	لون الليلاك.	**ليلاكي**
Lily aphid	*Aulacorthum circumflexum* (Buckton) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الزنبق أو السوسن**
Lily bulb thrips	*Liothrips vaneeckei* Priesner , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	**ثربس أبصال الزنبق**
Lily caterpillar	*Spodoptera picta* (Guerin–Meneville) , Lepidoptera , Noctuidae.	**يرقة الزنبق**
Lily leaf beetle	*Lilioceris lilii* (Scopoli) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الزنبق**

Lily pilly psyllid	*Trioza eugeniae* Froggatt , Hemiptera , Triozidae.	**بسليد زنبق بيلي**
Lily weevil	*Agasphaerops nigra* Horn, Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الزنبق**
Lima bean pod borer	*Etiella zinckenella* (Treitschke) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار قرون فاصوليا ليما**
Lima bean vine borer	*Monoptilota peregratialis* (Hulst) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار نبات فاصوليا ليما**
Limaciform	بزاقية الشكل ، مصطلح يطلق عادة على اليرقات عديمة الأرجل.	**بزاقية**
Limacodidae	أو عائلة اليرقات ذات الأشواك ، أو عائلة اليرقات البزاقية أو عائلة عث الكأس. وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة ليماكودايدي**
Limb	زائدة كالأرجل والأجنحة.	**طرف**
Limb basis	العقلة القاعدية للزائدة أو الطرف.	**قاعدة الطرف**
Lime aphid	*Eucallipterus tiliae* Linnaeus , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الليمون**
Limnephilidae	أو عائلة ذباب كادس الشمالي. وتعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة لايمنيفيليدي**
Limnephiloidea	وتعود لرتبة Trichoptera وتضم العوائل الآتية : Anomalopsychidae و Antipodoeciidae و Atriplectididae و Barbarochthonidae و Beraeidae و Brachycentridae و Calamoceratidae و Calocidae و Chathamiidae و Conoesucidae و Goeridae و Helicophidae و Helicopsychidae و Hydrosalpingidae و Kokiriidae و Lepidostomatidae و Leptoceridae و Limnephilidae و Limnocentropodidae و Molannidae و Odontoceridae و Oeconesidae و Pterothrincidae و Philorheithridae و Phryganeidae و Phryganopsychidae و Plectrotarsidae و Sericostomatidae و Tasimiidae و Uenoidae.	**فوق عائلة لايمنيفيلويديا**
Limnichidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Byrrhoidea.	**عائلة لايمنيشيدي**
Limnocentropodidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة ليمنوسنتروبودايدي**
Limnology	العلم الذي يختص بدراسة الحيوانات المائية ومنها الحشرات	**علم دراسة الحياة الحيوانية المائية.**
Limoniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة لايمونيدي**
Limpid	مصطلح يطلق على أجنحة الحشرات.	**شفاف**
Limulodidae	عائلة حشرات من رتبة غمديات الأجنحة ، تسمى أحياناً "الخنافس الحدوية". انظر أيضاً : Ptiliidae.	**عائلة ليميولودايدي أو الخنافس السرطانية**
Linaceratubae	في حشرات فوق عائلة Coccoidea تطلق على فتحات الغدد الشمعية الطويلة والأنبوبية الموجودة على ترجة الحلقة البطنية الأخيرة وتتميز بان جوانبها	**فتحات الغدد الشمعية الخطية**

	تكون متوازية وتظهر بشكل خطوط.	
Linaverteg	تطلق على قمة الرأس المختزلة بشكل مساحة خطية رفيعة تقع بين الجبهة والعيون المركبة. وتسمى أيضاً Parafrons حسب (MacGillivray).	**قمة الرأس الخطية**
Linden aphid	*Eucallipterus tiliae* Linnaeus, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الزيزفون**
Linden borer	*Saperda vestila* Say , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الزيزفون**
Linden looper	*Erannis tiliaria* (Harris) , Lepidoptera , Geometridae.	**قياسة الزيزفون**
Line grass yellow	*Eurema laeta* (Butler) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة خط الحشيش الأصفر**
Line of weakness	خط يوجد في الكيوتكل يمثل مناطق الانفلاق خلال عملية الانسلاخ.	**خط الضعف**
Line precedence	عندما يكون هناك اسمان لنفس المرتبة التصنيفية قد طبعا ونشرا في نفس النشرة أو البحث ، فإن الاسم الذي يظهر قبل الثاني في متسلسل الأسطر أو الخطوط فإن له أسبقية الخط.	**أسبقية الخط**
Line suture	درز مستقيم.	**درز خطي**
Linea	تركيب خطي الشكل.	**خطي**
Linea calva	تطلق على الشريط الاملط عديم الشعر على الجناح الأمامي لبعض حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة. انظر أيضاً : Filum spinosum.	**خط املط**
Lineage	سلسلة من الكيانات أو الكائنات والتي تشكل خط مفرد غير متفرع يمثل تتابع الأسلاف وذريتها.	**نسب تطوري**
Linear bug	*Phaenacantha australiae* Kirkaldy , Hemiptera , Colobathristidae.	**البق الطويل**
Linear vein	العرق الذي يفصل نهاية الجناح الأمامي عن بقية الجناح. (الشكل 24-4)	**العرق الخطي أو المستقيم**
Lineate	يعود لتركيب ذو علامات خطية.	**مخطط**
Lined click beetle	*Agriotes lineatus* (Linnaeus), Coleoptera, Elateridae.	**الخنفساء الطقطاقة المخططة**
Lined spittle bug	*Neophilaenus lineatus* (Linnaeus) , Hemiptera , Cercopidae.	**البقة البصاقة المخططة**
Lined stalk borer	*Oligia fractilinea* (Grote) , Lepidoptera , Noctuidae.	**حفار الساق المخطط**
Lingua	في الحشرات غير المجنحة الفص الوسطي لتحت البلعوم. في غشائية الأجنحة اللسان. أما في حرشفية الأجنحة وذات الجناحين فتطلق على تراكيب الفك السفلي.	**اللسان**
Lingua spiralis	انظر Glossa.	**خرطوم حرشفية الأجنحة**
Lingua tendon	الوتر المرتبط باللسان.	**وتر اللسان**
Linguacuta	تطلق على الصلبية الرفيعة التي تتمفصل مع الزوائد أو الامتدادات الجانبية للسان.	**اللسان الحاد**
Lingual	يعود أو يختص باللسان.	**لساني**
Lingual glands	في حشرات رتبة Psocoptera تطلق على زوج الصليبات الكايتينية الموجودة على الجهة السفلية	**الغدد اللسانية**

	لتحت البلعوم بدون التراكيب الغدية. في القمل القارض تطلق على زوج الصليبات البيضوية مع الساق الذي يشبه القضيب والمرتبط بتحت البلعوم وتكون ذات طبيعة إفرازية.	
Linguiform		**لساني الشكل.**
Linkage	تطلق على العلاقة بين الجينات أو المورثات والتي تجعلها تعبر عن نفسها معاً في الوراثة.	**رابطة أو ارتباط**
Linognathidae	أو عائلة القمل الماص الأملس وتعود لرتبة Anoplura.	**عائلة لينوكناثيدي**
Liocyte	انظر Chromophile.	**خلايا الدم البيضاء**
Liocytoid	أنواع مختلفة من Chromophile وهي خلايا محبة لصبغة الانيلين.	**تشبه خلايا الدم البيضاء**
Lion beetle	*Ulochaetes leoninus* LeConte , Coleoptera , Cerambycidae.	**خنفساء ليون أو الخنفساء الأسدية**
Liopteridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Cyniloidea.	**عائلة لايوبتريدي أو لامعات الأجنحة**
Lip		**شفة.**
Liparidae	تسمى أيضاً "الحشرات البرّاقة ، وهي ترادف عائلة المتلفات Lymantriidae.	**عائلة ليباريدي أو اللباريات الزبّاء**
Lipase	إنزيم هاضم أو محلل للدهون.	**إنزيم لايبيز**
Lipid epicuticle	الجزء الخارجي من الكيوتكل السطحي ليرقات ذات الجناحين.	**دهن الكيوتكل السطحي**
Lipochromous	عادة تستخدم لوصف تركيب عديم اللون.	**لون أو صبغة الدهن**
Lipolytic	اختزال الدهون نتيجة التحلل بفعل إنزيم اللايبيز.	**محلل الدهن**
Lipomicrons	حبيبات الدهن الدقيقة الموجودة في هيموليمف الحشرات.	**الدقيقات الدهنية**
Lipophilic cells	وهي خلايا المعي الأوسط المحبة للدهون.	**خلايا محبة للدهون**
Lipophorins	تطلق على مجموعة من البروتينات التي تحمل أو تنقل الدهون إلى مختلف أنسجة الجسم.	**حامل الدهن**
Lipoptera	تعود لرتبة Mallophaga.	**رتيبة لايبوبتيرا**
Liposcelid booklice	قمل الكتب من عائلة Liposcelidae.	**قمل الكتب لايبوسيليد**
Liposcelidae	أو عائلة قمل الكتب وتعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة لايبوسيليدي**
Lipovitellin		**بروتين المح الدهني.**
Liriopeidae	انظر Ptychopteridae.	**عائلة ليريوبيدي أو الحوريات**
Litchi erinose mite	*Eriophyes ncise* Keifer , Acari , Eriophyidae.	**حلم الشعرات القطيفية اللتشاني**
Litchi fruit moth	*Cryptophiebia ombrodelta* (Lower) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة ثمار اللتشية**
Litchi mite	*Eriophyes ncise* Keifer , Acari , Eriophyidae.	**حلم اللتشية**
Litchi stink bug	*Lyramorpha rosea* Westwood , Hemiptera , Tessaratomidae.	**بق اللتشية النتن**
Lithochroa blue butterfly	*jalmenus lithochroa* Waterhouse , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة ليثوكروا الزرقاء**
Lithophilous	الكائنات التي تلجأ للصخور للحماية والمعيشة. انظر	**محب للصخور**

	أيضاً : Saxatile و Saxicolous.	
Lithosiidae	عائلة حشرات من القزيات التابعة تصنيفياً لرتبة حرشفيات الأجنحة.	**عائلة لايثوسيدي أو الفراشيات الحزازية**
Litter insects	الحشرات التي تعيش في طبقة الأوراق المتساقطة.	**حشرات الركام**
Little black ant	*Monomorium minimum* (Buckley) , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة السوداء الصغيرة**
Little carpenter bee	*Ceratina dupla* Say , Hymenoptera , Xylocopidae.	**نحلة النجار الصغيرة**
Little carpenter worm	*Prionoxystus macmurtrei* (Guerin) , Lepidoptera , Cossidae.	**دودة النجار الصغيرة**
Little earwigs	انظر Spongiphoridae.	**إبر العجوز الصغيرة**
Little fire ant	*Ochetomyrmex auropunctatus* (Roger) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة النار الصغيرة**
Little green leafhopper	*Balclutha ncise* (Kirkadly) , Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق الأخضر الصغير**
Little house fly	*Fannia canicularis* (Linnaeus) , Diptera , Muscidae.	**الذبابة المنزلية الصغيرة**
Little pasture cockchafer	*Aphodius frenchi* Blackburn, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جعل المروج الصغير**
Little sulphurs	تطلق على أي فرد من عائلة Pieridae وخاصة أفراد الجنس Eurema.	**الفراشة الصفراء الصغيرة**
Little yellow ant	*Plagioleps alluaudi* Emery , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة الصفراء الصغيرة**
Littoral	يعود أو يختص بساحل البحر.	**ساحلي**
Littoral intertidal mites	الحلم الذي يعيش على النباتات والحيوانات الموجودة في مناطق المد والجزر البحرية.	**حلم المد والجزر البحرية.**
Littoral zone	تطلق على المنطقة الجغرافية الحيوية البحرية والتي تشمل الخط الساحلي الذي يضم الحياة النباتية والحيوانية المحصورة بين منطقتي المد والجزر. انظر أيضاً : Abyssal zone و Neritic zone و Pelagic zone و Photic zone.	**المنطقة الساحلية**
Littoralia	تطلق على حشرات نصفية الأجنحة Hemiptera التي تعيش في حافات المياه.	**الساحلية**
Live oak leafcutter	*Vespina quercivora* (Davis), Lepidoptera, Incurvariidae.	**قاطع أوراق البلوط الحي**
Lively ant guest beetles	انظر Tenebrionidae.	**خنافس ضيفة النمل الرشيقة**
Livid		**مزرق ، أو شاحب.**
Lizard beetles	انظر Languridae.	**خنافس أبو بريص**
Loa loa	نوع من ديدان الفيلاريا *Filaria loa* (Guyot) ، والتي تسبب مرض Loiasis في الإنسان وينقله ذباب التبانا.	**لوالوا**
Lobarium	احد الفصوص المكونة للشفة.	**فص شفوي.**
Lobate	انظر Lobiform.	**فصي الشكل**
Lobed spider mite	*Tetranychus lobsus* Boudreax , Acari , Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي المفصص**

Lobelet	جزء من فص أو فص صغير.	**فصيص**
Lobes of pronotum	في حشرات مستقيمة الأجنحة المساحات المتكونة بواسطة الانخفاضات المستعرضة الثلاثة الموجودة على ترجة الصدر الأمامي.	**فصوص ترجة الصدر الأول**
Lobiform		**فصي الشكل.**
Loblolly pine sawfly	*Neodiprion taedae* Ross , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور صنوبر لوبلولي المنشاري**
Loboscelidiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة لوبوسكيلدايدي**
Lobular	أي يتكون من فصوص صغيرة.	**مفصص**
Lobulate	تستخدم لوصف تركيب مكون من عدة فصوص.	**مفصص.**
Lobule	فص صغير.	**فصيص**
Lobulus	ذو فصوص صغيرة تطلق على الجزء المنفصل جزئياً من أجنحة بعض أنواع الذباب والأجنحة الخلفية لبعض غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Alula.	**مفصص**
Lobulus vaginalis	فصوص صغيرة توجد على جانبي مهبل إناث حشرات حرشفية الأجنحة. (الشكل 50-4)	**فصيصات مهبلية**
Lobus inferior	الفص السفلي للفك السفلي والمغطى بالفص العلوي.	**الفص السفلي**
Lobus maxillae	الجاليا.	**فص الفك السفلي**
Local interneurones	انظر Deutocerebrum.	**المخ الثاني**
Local list	نشرة تشتمل قائمة بالحيوانات أو النباتات التي سجلت في منطقة ما أو جهة ما.	**قائمة محلية**
Local population	الأفراد الخاصة بمنطقة معينة والتي تكون مجتمعاً واحداً متناسلاً.	**جماعة محلية**
Lock and key hypothesis	نظرية تعتمد على استخدام التعقيد الموجود في الأعضاء التناسلية في العديد من الأنواع في عملية التصنيف. لذلك تعتمد في التمييز بين الأنواع المتشابهة والمنعزلة جغرافياً من خلال عملية التزاوج.	**نظرية القفل والمفتاح**
Loco citato	تستخدم في المراجع التصنيفية لتشير إلى المرجع والصفحة الذي ذكر فيه الوصف وتختصر بـ I.C..	**المرجع الذي ذكرت فيه**
Locomotion	القابلية على الحركة من مكان إلى آخر وان حركة الحشرات تشمل حركة الأرجل والأجنحة.	**حركة**
Locomotor	أي عضو أو أداة تستخدم للحركة.	**محرك**
Locust	أنواع حشرية ضارة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولعائلة Acrididae.	**جراد**
Locust bean moth	انظر Carob moth.	**عثة بذور الخرنوب**
Locust borer	*Megacyllene robiniae* (Forster) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الخرنوب**
Locust clear wing	*Paranthrene robiniae* (Hy. Edwards) , Lepidoptera , Sessidae	**فراشة الخرنوب رائقة الأجنحة**
Locust leafminer	*Odontota dorsalis* (Thunberg) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**ناخرة أوراق الخرنوب**
Locust leafroller	*Nephopterix subcaesiella* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق الخرنوب**
Locust twig borer	*Ecdytolopha insiticiana* Zeller , Lepidoptera , Tortricidae.	**حفار أفرع الخرنوب**

Locustakinin	ببتيد إشارة تم عزله من الجراد باستخدام تقييم الاستجابة العضلية Myotropic ويعتقد بأنه ناقل عصبي يوجد في أعصاب قناة البيض والغدد اللعابية والغدد الإضافية الذكرية والقلب.	**كاينين الجراد**
Locustidae	عائلة حشرات من رتبة مستقيمات الأجنحة.	**عائلة لوكستيدي أو الجراديات**
Lodgepole cone beetle	*Conophthorus ponderosae* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae	**خنفساء أعمدة الهاتف المخروطية**
Lodgepole needle miner	*Coleotechnites milleri* (Buack) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**ناخرة أعمدة الهاتف الابرية**
Lodgepole pine beetle	*Dendroctonus murrayanae* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء أعمدة الهاتف الصنوبرية**
Lodgepole sawfly	*Neodiprion burkei* Middleton , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور أعمدة الهاتف المنشاري**
Lodgepole terminal weevil	*Pissodes terminalis* Hopping , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة نهايات أعمدة الهاتف**
Log cabin caddis flies	انظر Limnephilidae.	**ذباب كادس الحجرات المغلقة**
Logistic growth curve	منحنى النمو المنطقي أو الحقيقي.	**منحنى النمو الواقعي**
Loiasis	مرض تسببه ديدان الفيلاريا المسماة *Filaria loa* للإنسان.	**مرض لوا**
Lonchaeidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين وتضم بحدود 500 نوع.	**عائلة لونشايدي**
Lonchopteridae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Lonchopteroidea.	**عائلة لونشوبتيريدي**
Lonchopteroidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم عائلة واحدة هي Lonchopteridae.	**فوق عائلة لونشوبتيرويديا**
Lone star tick	*Amblyomma americanum* (Linnaeus) , Acari , Ixodidae.	**القراد النجمي المنعزل**
Long brown scale	*Coccus longulus* (Douglas), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية البنية الطويلة**
Long headed flour beetle	*Latheticus oryzae* Waterhouse , Coleoptera , Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين طويلة الرأس**
Long horn beetles	انظر Cerambycidae.	**خنافس طويلة القرون**
Long horned caddis	*Triplectides australis* Navas, Trichoptera, Leptoceridae.	**الكادس طويلة القرون**
Long jointed beetles	انظر Tenebrionidae.	**الخنافس المفصلية الطويلة**
Long leaf pine seed worm	*Cydia ingens* (Heinrich) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة بذور الصنوبر طويل الأوراق**
Long legged ant	*Anoplolepis longipes* (Jordon) , Hymenoptera , Formicidae.	**النملة طويلة الأرجل**
Long legged flies	انظر Dolichopodidae.	**ذباب طويل الأرجل**
Long lipped beetles	انظر Telegeusidae.	**خنافس طويلة الحواف**
Long nosed cattle louse	*Linognathus vituli* (Linnaeus) , Phthiraptera , Linognathidae.	**قملة البقر طويلة الأنف**
Long soft scale	*Coccus longulus* (Douglas) , Hemiptera,	**القشرية الرخوة الطويلة**

	Coccidae.	
Long tailed fruit fly parasite	*Opius longicaudatus* Ashmead , Hymenoptera , Braconidae.	**طفيل ذبابة الفاكهة طويلة الذيل**
Long tailed mealy bug	*Pseudococcus longispinus* (Targioni-Tozzeti) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**البق الدقيقي طويل الذيل**
Long toed water beetles	انظر Dryopidae.	**خنافس الماء الضفدعية الطويلة**
Long tongued bees	تطلق على أفراد عائلة Anthophoridae و Apidae و Megachilidae التابعة لرتبة غشائية الأجنحة.	**النحل طويل اللسان**
Longhorn grasshopper	*Tettigonia viridissima* (Linnaeus), Orthoptera, Tettigonidae.	**نطاط الحشائش ذو القرون الطويلة**
Longhorn moths	انظر Adelidae.	**العث طويل القرون**
Longhorned beetles	انظر Cerambycidae.	**الخنافس طويلة القرون**
Longhorned caddis flies	انظر Leptoceridae.	**ذباب الكادس طويل القرون**
Longhorned grasshoppers	انظر Tettigoniidae.	**نطاط الحشائش طويلة القرون**
Longicorn	تطلق على الحشرات التي يكون طول قرن استشعارها بطول الجسم أو أطول منه ، وهو اسم شائع لحشرات عائلة Cerambycidae.	**طويلة القرون**
Longicorn beetles	تطلق على أفراد عائلة Cerambycidae.	**الخنافس طويلة القرون**
Longicornia	تشير إلى أفراد عائلة Cerambycidae.	**طويلة القرون**
Longipennate	الحشرات ذات الاجنحة التي تزيد عن نهاية البطن.	**طويلة الأجنحة.**
Longitudinal alae	زوائد أو نموات طويلة جناحية.	**زوائد جناحية طويلة**
Longitudinal muscle	تطلق على أي عضلة تمتد على طول تركيب أو عضو.	**عضلة طولية**
Longitudinal muscles	العضلات التي تمتد طولياً في الجسم أو في أي تركيب. (الشكل 12-1)	**العضلات الطولية**
Longitudinal ridge	تستخدم لوصف حافة تمتد على طول تركيب أو عضو.	**حافة طويلة**
Longitudinal striation	خطوط طولية متوازية على الأغماد في بعض الحشرات.	**تخطيط طولي**
Longitudinal veines	في الحشرات تطلق على العروق الممتدة من قاعدة الجناح وتفرعاتها وحتى قمة الجناح.	**العروق الطولية**
Loop	تركيب يوجد عند قاعدة الجهة الداخلية للجناح الأمامي والتي تستقر فيها الشوكة أو الإصبع عند مشبك الأجنحة في ذكور حرشفية الأجنحة.	**عروة أو حلقة**
Looper	اسم شائع ليرقات عائلة Geometridae وبعض يرقات حرشفية الأجنحة التي لا تمتلك أرجل بطنية على الحلقات الوسطية لذلك فإنها عندما تتحرك تعمل على جلب الذيل إلى منطقة الصدر مكونة ما يشبه الحلقة أو العروة.	**قياسة**
Looper caterpillar	*Chrysodeixis argentifera* (Ceuenee) *Chrysodeixis subsidens* (Walker) *Chrysodeixis eriosoma* (Double Day) , Lepidoptera , Noctuidae.	**يرقة الفراشة القياسية**

Lophocateridae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة لوفوكاتيريدي**
Lophocoronidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Lophocoronoidea.	**عائلة لوفوكورونيدي**
Lophocoronoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلة Lophocoronidae.	**فوق عائلة لوفوكورونويديا**
Lophopidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة لوفوبايدي**
Lord howe island cicada	*Psaltoda insularis* Ashton , Hemiptera , Cicadidae.	**سيكادا جزيرة لورد هاو**
Lord howe island wax scale	*Ceroplastes insulanus* Delotto , Hemiptera , Coccidae.	**قشرية شمع جزيرة لورد هاو**
Lorsch disease	مرض ركتسي ليرقات خنافس مايو وخنافس يونيو أنواع *Amphimallon* و *Melolontha* بالإضافة إلى يرقات جعال أخرى والعنصر المسبب *Rickettsiella melolonthae* (Krieg.).	**مرض اللورش**
Lorum	حزمة كايتينية تربط تحت الذقن والكاردو للفك السفلي حسب (Comstock) أو تطلق على تحت الذقن الذي تستقر عليه قاعدة الخرطوم. كما تطلق على الجزء الأمامي من الخد عند حافة الفم. أو هي الصليبية الموجودة في الجدار الجانبي للجمجمة. أما Snodgrass فأطلقها على الامتدادات الجانبية لتحت البلعوم. في نحل العسل تطلق على الحزمة المستعرضة المرنة التي تدعم قاعدة تحت الذقن.	**لورم**
Lotic	الكائنات التي تعيش في المياه سريعة الحركة كالأنهار.	**نهرية**
Lotis blue	*Lycaeides argyrognomon* (Lintiner) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة اللوتس الزرقاء**
Louping ill	مرض فايروسي ينقل بواسطة القراد للإنسان وبخاصة قراد الأغنام *Ixodes ricinus* (Linnaeus).	**مرض لوبينك**
Louse flies	انظر Hippoboscidae.	**الذباب القملي**
Love bugs	انظر Bibionidae.	**بق الحب**
Lower austral zone	وتضم الحياة الحيوانية للمنطقة التي تضم الجزء الجنوبي من الولايات المتحدة الأمريكية من خليج Chesapeake إلى الوادي الداخلي العظيم لكاليفورنيا والتي يقطعها القسم القاري لشرق أريزونا وغرب نيومكسيكو.	**المنطقة الاسترالية السفلى**
Lower calypter	انظر Thoracic squama.	**الجناح السفلي**
Lower carboniferous period	تطلق على الفترة الخامسة من الحقبة الباليوزية Palaeozoic.	**الفترة الكاربونية السفلى**
Lower margin of tegmina	الحافة الضلعية أو الأمامية عند بعض المؤلفين.	**الحافة السفلية للجناح الجلدي**
Lower radial vein	العرق الوسطي في حرشفية الأجنحة حسب Comstock.	**العرق الكعبري السفلي**
Lower sector of triangle	هو العرق الزندي في الرعاشات حسب Comstock.	**القاطع السفلي للمثلث**
Lower sonoran	وتضم الصحارى الأكثر جفافاً لشمال أمريكا.	**حيوانات منطقة سونوران**

faunal area		**السفلى**
Lower's darter	*Telicota mesoptis* Lower , Lepidoptera , Hesperiidae.	**فراشة لوورز السهمية**
Lowland tree termite	*Incisitermes immigrans* (Snyder) , Isoptera , Kalotermitidae.	**أرضـــة أشـــجار الأرض المنخفضة**
Lubber grasshopper	*Brachystola magna* (Girard) , Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش الضخم**
Lucanidae	أو عائلـة الخنـافس ذات قـرون الأيـل. وتعـود لرتبـة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	**عائلة لوكانيدي**
Lucerene aphid	*Aphis leguminosae* Theobald, Hemiptera, Aphididae.	**من الجت**
Lucerne aphid parasite	*Aphidius ervi* Haliday , Hymenoptera , Braconidae.	**طفيل مَن الجت**
Lucerne bud mite	*Eriophyes medicaginis* (Keifer) , Acari , Eriophyidae.	**حلم براعم الجت**
Lucerne crown borer	*Corrhenes stigmatica* (Pascoe) *Zygrita diva* Thomson , Coleoptera , Cerambycidae	**حفار تاج الجت**
Lucerne flea	*Sminthurus viridis* (Linnaeus) , Collembola , Sminthuridae	**برغوث الجت**
Lucerne leaf eating beetle	*Colaspoides foveiventris* Lea , Coleoptera , Chrysomelidae.	**الخنفساء آكلة أوراق الجت**
Lucerne leafhopper	*Austroasca alfalfae* (Evans), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الجت**
Lucerne leafroller	*Merophyas divulsana* (Walker) , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق الجت**
Lucerne looper	*Zermizinga indocilisaria* Walker , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة الجت القياسة**
Lucerne moth	*Nomophila noctuella* (Dennis & Schiffermuller) , Lepidoptera , Pyralidae	**عثة الجت**
Lucerne seed wasp	*Bruchophagous roddi* (Gussakovski) , Hymenoptera , Eurytomidae.	**زنبور بذور الجت**
Lucerne seed web moth	*Etiella behrii* Zeller Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة بذور الجت الناسجة**
Lucid	لماع يشبه المرآة.	**يومض**
Luciferase	إنزيم يوجد في أعضـاء توليد الضوء في الخنـافس أو غيرها من الحشرات.	**إنزيم لوسيفيريز**
Luciferin	مـــادة توجـــد فـــي هيموليمـــف الخنـــافس المنتجـــة للضـوء عنـدما تتفاعـل مـع إنـزيم Luceferase تـنـتج الضـوء.	**لوسيفيرين أو حامل الضوء**
Luciferous		**منتجة أو مولدة للضوء.**
Lucifugous		**غير محبة للضوء.**
Luden spider mite	*Tetranychus ludeni* Zacher , Acari , Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي اللوديني**
Lumbars setae		**شعيرات قطنية.**
Lumen		**تجويف عضو.**
Luminal	يعود أو يختص بتجويف العضو.	**تجويفي**

Luminescence	الضوء الذي ينتجه ذباب النار.	**الإضاءة**
Lump	انظر Protuberance.	**نتوء**
Lumper	في علم التصنيف هو الشخص الذي يميل إلى توحيد وحدات قريبة الصلة بعضها ببعض في مصنف واحد وذلك نتيجة اعتماده على الصفات الثابتة الظاهرة للعيان وإهمال الصفات الثانوية أو هو الشخص الذي يستعمل لتحديد المستوى المخصص لمرتبة تصنيفية معينة معايير من نتيجتها تخفيض مقام المراتب القائمة.	**مُكتل**
Lumsden suction trap	مصيدة شافطة تستخدم لجمع الحشرات اللاسعة.	**مصيدة لومسدين الشافطة**
Luna moth	*Actias luna* (Linnaeus) , Lepidoptera , Saturniidae.	**العثة القمرية**
Lunala	علامة تشبه القمر الصغير أو الهلال وقد تكون ملونه أحياناً. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على واحدة من العلامات الهلالية الشكل الموجودة قرب العيون المركبة.	**قمير**
Lunate vitta	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على المنطقة الهلالية المخططة الموجودة على جانب منطقة البطن خلف حرقفة الرجل الرابعة. (الشكل 4-2)	**هلال مخطط**
Lung books	جيوب تنفسية توجد في العناكب وسميت بهذا الاسم لأنها تتكون من عدة جدران متوازية مع بعضها.	**الرئات الكتابية**
Lung mite	*Sternostoma tracheacolum* Lawrence , Acari , Rhinonyssidae.	**حلم الرئة**
Lunulate	يعود لتركيب له شكل الهلال.	**هلالي**
Lunule	هلال صغير.	**هليل**
Lurid		**بني باهت**
Lusus naturae	فلتة الطبيعة.	**طفرة طبيعية**
Luteotestaceous		**لون الطين الغامق-الأصفر.**
Luteous		**لون الطين.**
Lutescent	يقترب من لون الطين الأصفر.	**طيني مصفر**
Lutose	مغطى بالطين أو الوسخ.	**متسخ**
Lycaenidae	وتسمى بالزرقاويات أو النحاسيات أو ذات الخصل الشعرية وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة ليكاينيدي أو الهرضيات**
Lychee stink bug	*Tessaratoma papilosa* , Hemiptera , Tessaratomidae.	**بقة لايجي النتنة**
Lycidae	أو عائلة الخنافس شبكية الأجنحة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة لايسيدي**
Lycopene	مادة مسؤولة عن إنتاج اللون الأحمر في الحشرات.	**ليكوبين**
Lycoridae	انظر Sciaridae.	**عائلة لايكوريدي**
Lyctidae	أو عائلة الخنافس الثاقبة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة ليكتيدي**
Lyell's swift	*Pelopidas lyelli* (Rothschild) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**فراشة ليليز الرشيقة**
Lygaeidae	أو عائلة بق البذور وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Lygaeoidea.	**عائلة لايجيدي أو المتخفيات**
Lygistorrhinidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة لايجيستورينيدي**
Lygus bugs	*Lygus* spp , Hemiptera , Miridae.	**بق اللايكس**

Lymantriidae	أو عائلة عث الغجر وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea.	**عائلـــــة لايمنتاريــــــدي أو المتلفات**
Lyme disease	مـــــرض تســـــببه بكتريــــــا عصــــــوية هـــــي *Borrelia burgdroferi* وينقلها للإنسان القراد نوع *Ixodes pacificus* Cooley & Kohls.	**مرض ليم**
Lymexylidae	أو عائلة خنافس اخشاب السفن وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Lymexyloidea.	**عائلـــــة لايميكســــيليدي أو ناشرات الخشب**
Lymexyloidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Lymexylidae.	**فوق عائلة لايميكسيلويديا**
Lymph gland	غدد وجدت في يرقات الدروسوفلا تطلق خلايا حرة من البشرة الوسطى في هيموليمف اليرقة قرب التعذير. انظر أيضاً: Hemocytopoietic organ.	**الغدة اللمفاوية**
Lymphatic	يعود أو يختص باالليمف.	**لمفاوي**
Lymphocyte	انظر Plasmatocyte.	**خلية لمفاوية**
Lymphocytes of hollande	انظر Prohemocyte.	**خلايا هولاندي اللمفاوية**
Lyocytosis	نوع من الهضم الخلوي الإضافي والذي يؤدي إلى جلب الأنسجة المحطمة إلى الخلايا الملتهمة في اليرقات.	**هضم الأنسجة المتحللة**
Lyonetiid moths	تطلق على الأنواع التابعة لعائلة Lyonetiidae.	**عث لايونيتد**
Lyonetiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Yponomeutoidea.	**عائلة لايونيتيدي**
Lyra	تطلق على الجدار العلوي أو حدود أنبوبة الغازلات في يرقات حرشفية الأجنحة.	**القيثارة**
Lyrifissure	عضــو حســي يوجــد فــي الاكاروســات وتظهــر فتحته بشكل شق متطاول على الكيوتكل. (الشكل 8)	**لارفيسر**
Lysis	عملية تحلل الأنسجة أو عملية تحطم الخلايا.	**التحلل**
Lysogenesis	عملية إنتاج اللايسين أو هي عملية أو ظاهرة تحلل الأنسجة وتحطم الخلايا.	**الليسنة**
Lysozyme	إنزيم يوجد في الهيموليمف ويعمل على تحليل جدار خلية البكتريا الموجبة لصبغة جرام كوسيلة دفاعية.	**إنزيم اللايسوزايم**

Macadamia cup moth	*Mecytha fasciata* (Walker) , Lepidoptera, Limacodidae.	**عثـــة اللـــوز الاســـترالي الفنجانية**
Macadamia felted coccid	*Eriococcus ironsidei* Williams , Hemiptera , Eriococcidae.	**قشـــرية اللـــوز الاســـترالي اللبادية**
Macadamia flower caterpillar	*Cryptoblabes hemigypsa* Turner , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة أزهار اللوز الاسترالي**
Macadamia lace bug	*Ulonemia concave* Drake , Hemiptera , Tingidae.	**بقـــة اللـــوز الاســـترالي المطرزة**
Macadamia leafminer	*Acrocerops chionosema* Turner , Lepidoptera , Gracillaridae.	**نـــــاخرة أوراق اللـــــوز الاسترالي**
Macadamia mussel scale	*Lepidosaphes macadamia* Williams , Hemiptera , Diaspididae.	**قشـــرية اللـــوز الاســـترالي الرخوة**
Macadamia nut borer	*Cryptophlebia ombrodelta* (Lower) , Lepidoptera , Tortricidae.	**حفار ثمرة اللوز الاسترالي**
Macadamia twig girdler	*Xylorycta luteotactella* (Walker) , Lepidoptera , Oecophoridae.	**حزازة أفرع اللوز الاسترالي**
Macadamia white scale	*Pseudaulacaspis brimblecombei* Williams , Hemiptera , Diaspididae.	**قشـــرية اللـــوز الاســـترالي البيضاء**
Macao paper wasp	*Polistes macaensis* (Fabricius) , Hymenoptera , Vespidae.	**زنبور أوراق ماكاو**
Macerate	عمليـة تطريـة وتليين بعـض الأنسـجة بواسـطة النقـع بالكليسرين أو بمحاليل أخرى أعدت لهذا الغرض.	**يطري أو يحل**
Macerating enzyme	إنزيم يستخدم لتطرية أو تحليل بعض الأنسجة.	**إنزيم التطرية**
Maceration	تقنيـة تسـتخدم فـي الدراسـات النسـيجية تعمـل علـى تحويل جليد الحشرات الصلب إلى نسيج شفاف ولين لتسهيل عملية ملاحظة ودراسة التراكيب والأجهزة الداخليـة بوضـوح وذلـك باسـتخدام هيدروكسـيد البوتاسيوم وهيدروكسيد الصوديوم.	**تليين أو تطرية**
Machilidae	تعود لرتبة Archaeognatha.	**عائلـــة ماجيليـــدي أو الظنبوبيات**
Macleay's grass yellow	*Eurema herla* (W.S. Macleay) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشـــة حشيشـــة مـــاكليز الصفراء**
Macleay's swallowtail	*Graphium macleayanum* (Leach) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة ماكليز ذنب السنونو**
Macraner	ذكر النمل كبير الحجم وتطلق على الذكور الأكبر حجماً في بعض أنواع النمل التي تمتاز بأن إحجام ذكورها مدرجة أو مقسمة إلى مجاميع حسب الحجم انظر أيضاً Micraner.	**ذكر كبير**
Macrergate	شغالات النمل كبيرة الحجم.	**شغالة كبيرة**
Macrocephalic	تستخدم لوصف الحشرات ذات الراس الكبير.	**كبير الرأس.**
Macrocertidae	انظر Mycetophilidae و Nematocera.	**عائلة ماكروسيرتيدي**
Macrochaeta	تطلق على الشوكة الطويلة المنفردة الموجودة على جسم حشرات ذات الجناحين.	**شوكة كبيرة**
Macrocyte	انظر Plasmatocyte.	**خلية كبيرة**
Macroevolution	التطـور فـوق مسـتوى النـوع خـلال فتـرة الحقـب	**التطور الكبير**

	الجيولوجية.	
Macrogamet	تطلق على خلية الجاميت الانثوية الناضجة لبلازموديوم الملاريا.	**الكاميت الكبير**
Macroglia	الغراء العصبي الذي يحتوي خلايا نجمية الشكل.	**غراء عصبي**
Macrogyne	تطلق على الملكة الأكبر حجماً في أنواع النمل الذي يضم مجموعتين من الملكات.	**الملكة أو الأنثى الكبيرة**
Macrohabitat	موطن واسع يتميز بتغيرات كبيرة جداً في البيئة ويحتوي تشكيلة من البيئات الملائمة ، ويعول عدداً كبيراً متنوعاً من الحيوانات والنباتات المعقدة.	**موطن واسع**
Macrolabium	في حشرات رتبة جلدية الأجنحة Dermaptera تطلق على الشكل الكبير من الملاقط .	**الشفة الكبيرة**
Macromiidae	أو عائلة أبو مقص المطوق أو أبو مقص النهر وتعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Libelluloidea.	**عائلة ماكروميدي**
Macroneucleocyte	انظر Prohaemocyte.	**خلية النوية الكبيرة**
Macronucleocyte	انظر Plasmatocyte و Prohemocyte.	**خلية كبيرة النواة**
Macropathidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera.	**عائلة ماكروباثيدي**
Macrophagous	آكلات القطع الكبيرة من الغذاء.	**المتغذيات الشرهة**
Macrophytophagous mites	وتضم مجموعة الحلم الخنفسي الذي يتغذى على أنسجة النباتات الكبيرة المتحللة.	**الحلم المتغذي على النباتات الكبيرة**
Macropore	في حشرات المجموعة Coccids انظر Oraceratubae.	**فتحة كبيرة**
Macroproleucocytoid	نوعية نادرة من الخلايا الدموية البلازمية وهي وسط بين الخلايا البلازمية Plasmatocyte وبين الخلايا المحبة للصبغة Chromophile و Plasmatocytes حسب (Jones).	**الخلية الدموية الأولية الكبيرة**
Macropseudogyne	انظر Pseudogyne.	**الأنثى الكاذبة الكبيرة**
Macropsyllidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera.	**عائلة ماكرو بسيليدي**
Macropterous	انظر Brachypterous و Micropterous و Subapterous.	**الأجنحة الكبيرة**
Macropterous forms	في الأرضة تطلق على الملوك والملكات الحقيقية التي تتميز بأجنحتها الكبيرة.	**الأشكال كبيرة الأجنحة**
Macrosetae		**الشعرة الكبيرة.**
Macrosomite	العقلة أو الحلقة الجسمية الكبيرة مقارنة ببقية عقل الجسم.	**العقلة الكبيرة**
Macrotrichia	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشعيرات الكبيرة الموجودة على سطح الجناح انظر أيضاً : Microtrichium.	**الشعرة الكبيرة**
Macrotype egg		**بيضة كبيرة الحجم.**
Macroveliid shore bugs	البق التابع لعائلة Macroveliidae.	**بق الشواطئ ماكروفيليد**
Macroveliidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Hydrometroidea.	**عائلة ماكروفيليدي**
Macrozamia borer	*Tranes internatus* Pascoe , Coleoptera , Curculionidae.	**حفار الزامية الكبير**
Macula	علامة ملونة أو بقعة غير محددة الشكل توجد على	**لطخة**

	الأجنحة أو الجسم ، كما تطلق على المنخفض السطحي لكيوتكل الجسم.	
Macula fascia	حز أو خط مكون من بقع أو لطخات واضحة.	**خط بقعي**
Maculate	تركيب مبقع أو معلم بعلامات ذو أشكال وألوان مختلفة.	**ملطخ أو مبقع**
Maculate curculio	*Desiantha dirersipes* (Pascoe) , Coleoptera , Curculionidae.	**السوسة المبقعة أو الملطخة**
Maculate ladybird	*Harmonia octomaculta* (Fabricins) , Coleoptera , Coccinellidae.	**الدعسوقة المبقعة أو الملطخة**
Maculation	طريقة أو نموذج توزيع البقع على النبات أو الحيوان.	**تبقيع أو تلطيخ**
Madeira ant	*Pheidole megacephala* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة ماديرا**
Madeira cockroach	*Leucophaea maderae* (Fabricius) , Dictyoptera , Blaberidae.	**صرصر ماديرا**
Madescent	يعود لتركيب رطب.	**رطب**
Madicolous	تطلق على الحشرات المحبة للرطوبة والتي تعيش في الأماكن الرطبة. انظر أيضاً : Algicolous و Halophilous و Hydrophilous و Paludicolous و Pratinicolous و Rhophilous و Ripicolous.	**رطوبية المعيشة**
Madreporiform bodies	في حشرات المجموعة Coccids انظر Cribriform Plates.	**الأجسام المرجانية الشكل المثقبة**
Maerianum	العقلة الواقعة خلف الصدر واحدة على كل جانب أسفل التجويف وجوانب البلورا وتدعم الأرجل الخلفية. انظر أيضاً : Meriaeum.	**عقلة خلف الصدر**
Magenta	صبغة حمراء لماعة.	**صبغة الفوكسين**
Maggot	يرقة ذات الجناحين عديمة الأرجل ورأس غير واضح ومقدمة الجسم تكون حادة فيما المؤخرة تكون مدورة. انظر أيضاً : Caterpillar و Crub و Slug.	**يرقة ذباب أو يرقة قطعاء**
Maggot debridement theraphy	عملية استخدام يرقات بعض أنواع الذباب في العلاج وذلك لتنظيف الجروح غير الملتئمة بواسطة اليرقات، حالياً تستخدم يرقات *Phaenicia sericata* (Meigen) أو ذبابة النغف الأخضر.	**العلاج باليرقات**
Maggot therapy	انظر Biotherapy و Larval therapy و Maggot debridement therapy.	**العلاج باليرقات**
Magnetic termite	*Amitermis meridionalis* (Froggatt) , Isoptera , Termitidae.	**الأرضة المغناطيسية**
Magnolia scale	*Neolecanium cornuparum* (Thro) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية المغنولية**
Magpie moth	*Nyctemera amica* (White) , Lepidoptera , Arctiidae.	**عثة العقعق**
Maheta skipper	*Trapezites maheta* (Hewitson) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة ماهيتا**
Mahogony bark weevil	*Macrocopturus floridanus* (Fall) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة قلف أشجار الماهوكوني**
Mahogony leafminer	*Phyllocnistis meliacella* Backer ,	**ناخرة أوراق الماهوكوني**

	Lepidoptera , Gracillaridae.	
Mahogony webworm	*Macalla thyrsisalis* Walker , Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة الماهوكوني الناسجة**
Maidenhair fern aphid	*Idiopterus nephrelepidis* Davis , Hemiptera , Aphididae.	**مَن كزبرة البئر**
Maidenhair fern weevil	*Neosyagrius ciordipennis* Lea, Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة كزبرة البئر**
Maimetshidae	عائلة حشرية متطفلة من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Stephanoidea.	**عائلة ما يمتيشيدي**
Maindroniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Thysanura.	**عائلة ميندرونيدي**
Maize billbug	*Sphenophorus maidis* Chittenden , Coleoptera , Curculionidae.	**بقة الذرة ذات المنقار**
Maize leafhopper	*Cicadulina bimaculata* Evans , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الذرة**
Maize planthopper	*Peregrinus maidis* (Ashmead) , Hemiptera , Delphacidae.	**قفاز نبات الذرة**
Maize stalk borer	*Chilo partellus* (Swinhoe) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار ساق الذرة**
Maize weevil	*Sitophilus zeamais* Motschulsky , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الذرة**
Major workers	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الشغالات الكبيرة للنمل التي تتخصص في الدفاع عن المستعمرة.	**الشغالات الكبيرة**
Mala	انظر Mola.	**جزء الفك الطاحن**
Mala mandibularis	السطح الطاحن من الفكوك.	**طواحين فكية**
Mala maxillae	الجاليا واللاسينيا للفك السفلي.	**طواحين الفك السفلي**
Malachidae	انظر Melyridae.	**عائلة مالاجيدي**
Malacoid	انظر Amoeboid و Helicoid.	**رخوي الشكل والتركيب**
Malacophagous	مثل حشرات عائلة Sciomyzidae و Staphylinidae.	**أكلات الرخويات**
Malacophilous	تطلق على الكائنات التي تتعايش مع الرخويات.	**محبة للرخويات**
Malaise trap	مصيدة معقدة تشبه الخيمة تستخدم لأخذ عينات من الحشرات الطائرة. تم تصميمها من قبل Rene Malaise وسميت باسمه.	**مصيدة ملاييزي**
Malapophysis	في الاكاروسات المنطقة الأمامية المزدوجة من الرؤيس. المنطقة الظهرية منها تشكل استمرار للرقبة فيما الجهة البطنية هي استمرار للذقن.	**اذرع الخد**
Malar	يعود أو يختص بالخد.	**خدي**
Malar space	في حشرات غشائية الأجنحة المنطقة الجانبية من الرأس الواقعة بين النهاية القريبة من الفكوك العليا والحافة السفلية للعيون المركبة. تطلق على الخد حسب (MacGillivray). انظر أيضاً : Genal Orbit.	**المساحة الخدية**
Malaria	حمى متقطعة يسببها حيوان أولي خاص هو جنس Plasmodium وتنقله أنثى بعوضة الأنوفيليس Anopheles فيدخل هذا البوغ الحيواني في دم العائل ويعيش فيه معيشة طفيلية حيث يهاجم كريات	**حُمى الملاريا أو بُرَداء**

	الدم الحمراء.	
Malaxate		**يُلين.**
Malaxation	عملية تليين الأجزاء الصلبة ، في الحشرات الاجتماعية تطلق على سلوك بعض الزنابير المفترسة التي تعمل على تليين أو تمزيق كيوتكل الفريسة ليصبح سهل التناول من قبل هذه الزنابير.	**تليين**
Malaya disease	مرض مميت ليرقات خنافس *Oryctes rhinoceros* (L.) الذي يتسبب عن فايروس فيريوناته عصوية مقياسها التقريبي 70×200 نانوميتر.	**مرض مالايا**
Malayan powder post beetle	*Minthea rugicollis* (Walker), Coleoptera, Bostrichidae.	**خنفساء ملاوي الثاقبة**
Malaysian fruit fly	*Dacus latifrons* (Hendel) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفاكهة الماليزية**
Malcidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Lygaeoidea.	**عائلة مالسيدي**
Male accessory gland	تطلق على أي عقدة مساعدة مرتبطة بالجهاز التناسلي الذكري.	**الغدة المساعدة الذكرية.**
Male aggression		**عدوانية الذكور.**
Male chemosterilant	أي مركب كيميائي يحدث عقما في الذكور.	**عاقم كيميائي ذكري.**
Male genital chamber	الحجرة التي يستقر فيها عضو السفاد.	**الحجرة التناسلية الذكرية.**
Malfunction	خلل وظيفي يحدث في الكائن الحي نتيجة عوامل بيئية أو مرضية.	**خلل وظيفي**
Malindeva skipper	*Hesperilla malindeva* Lower , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة ملنديفا**
Mallee moths	انظر Oecophoridac.	**عث اليوكالبتوس**
Mallee witchety grub	*Cnemoplites blackburnii* Lameere *Cnemoplites edulis* Newman, Coleoptera, Cerambycidae.	**دودة اليوكالبتوس القصيرة الساحرة**
Malleoli		**دبوس التوازن.**
Mallophaga		**رتبة القمل القارض.**
Malnutrition	تحدث نتيجة نقص في كمية أو نوعية الغذاء المقدم للحشرات.	**سوء تغذية**
Malpighamoeba mellificae	بروتوزوا تعود لرتبة Sarcodina تصيب أنابيب مالبيجي لنحل العسل البالغ وتؤدي إلى ضمور أنابيب مالبيجي ويسمى أيضاً *Vahlkampfia mellificae*.	**اميبا النحل المالبيجية**
Malpighian tubules	(الشكل 37-1).	**انيبيبات مالبيجي**
Maltase	إنزيم يحلل سكر المالتوز إلى كلوكوز.	**إنزيم مالتيز**
Mamillary	تستخدم لوصف نمو أو تركيب له شكل الحلمة.	**حلمي الشكل**
Mammal chewing lice	انظر Trichodectidae.	**القمل القارض للبائن**
Mammal nest beetles	انظر Leptinidae.	**خنافس أعشاش اللبائن**
Mammillate	ذو حلمات أو يعود أو يختص بتركيب يحوي نموات تشبه الحلمات.	**حلمي**

Mammulae	حلمات صغيرة ، في العناكب تطلق على الغزلات السلكية.	حليمات
Mandacoria	غلاف العذراء الذي يحيط بالفكوك.	غلاف الفكوك
Mandatory change	أي تغيير في اسم المرتبة التصنيفية يتم لمطابقة الشروط المطلوبة في التسمية الدولية.	تغيير إجباري
Mandible	(الأشكال 13 و 14).	الفكوك العليا
Mandibular articulation	تطلق على تمفصل الفكوك العليا مع الجمجمة.	التمفصل الفكي
Mandibular ganglia	العقدة العصبية التي تغذي الفكوك بالاعصاب.	العقدة الفكية.
Mandibular gland	زوج الغدد التي تفتح عند منتصف قاعدة الفكوك. (الشكل 62-1)	الغدة الفكية
Mandibular gland resevoir	(الشكل 62-1).	خزان الغدة الفكية
Mandibular musculature	مجموعة العضلات المقربة والمبعدة للفكوك .	تعضيل الفكوك
Mandibular nerves	(الشكل 41).	الأعصاب الفكية
Mandibular palp	في ذباب مايو انظر Lacinia mobilis.	الملمس الفكي
Mandibular pouch	في حشرات رتبة Thysanoptera انغماد جيبي في الرأس يحوي الفك العامل المفرد.	جيب الفك
Mandibular scar	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على المساحة الدائرية أو البيضوية الموجودة على الفكوك العليا .	الندبة الفكية
Mandibular sclerite	في يرقات الذباب الصلبية الكايتينية القوية ذات القاعدة العريضة والتي تحمل الخطاطيف الفمية أو هي جزء من الهيكل الرأسي-البلعومي.	الصليبة الفكية
Mandibular scrobe	في حشرات غمدية الأجنحة المنخفض العميق والعريض على الجهة الجانبية للفك في بعض الحشرات.	المنخفض الفكي
Mandibular segment	العقلة الرأسية أو العقلة الحاملة للفكوك.	العقلة الفكية
Mandibular stylet	تطلق على الفكوك المحورة إلى ما يشبه الرمح أو الإبرة التي تستخدم لثقب أنسجة العائل وامتصاص العصارة كما في الحشرات ذات أجزاء الفم الثاقبة الماصة.	الرمح الفكي
Mandibular teeth	تطلق على الفكوك ذات النهايات المسننة .	الأسنان الفكية
Mandibularia	وتطلق على قاعدة الفك حسب MacGillivray.	مدور الفك
Mandibulate	يعود أو يختص بالكائنات التي تمتلك فكاً سفلياً. كما تطلق على الحشرات ذات أجزاء الفم القارضة وعلى جنود الأرضة الكبيرة.	فكية
Mandibulate larva	وفيها تكون حلقات الجسم واضحة التقسيم والرأس متقرن كبير جداً ومفلطح نوعاً ما وعرضه أكبر من طوله والفكوك الطويلة كبيرة الحجم منجلية الشكل كما في يرقات عائلة Braconidae و Diapriidae. (الشكل 59)	اليرقة الفكية
Mandibulate moths	انظر Micropterygidae.	العث ذو الفكوك
Mandibulate soldiers	تطلق على جنود حشرة الأرضة ذات الفكوك الكبيرة أو ذات البوز. انظر أيضاً : Nasute.	الجنود ذات الفكوك
Mandibularis	الأنبوبة الماصة المكونة من تحور الفكوك .	الفك الماص

Mandogenal suture	الـدرز الـذي يفصـل مـدور الفـك عـن الجبهـة وقمـة الرأس.	**الدرز الفكي الجبهي**
Mandoris	الشـق الـذي يشـبه الفـم والموجـود بـين مقـدم البلعـوم ومؤخر البلعوم.	**ميزاب الفك**
Manducate	أجزاء الفم القارضة.	**قارضة**
Mange mite	*Sarcoptes scabei* (De Geer) , Acari , Sarcoptidae.	**حلم الجرب**
Mango bark beetle	*Hypocryphalus mangiferae* (Stebbing) , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قلف المانجو**
Mango bud mite	*Eriophyes mangiferae* (Sayed) , Acari , Eriophyidae.	**حلم براعم المانجو**
Mango cacao bug	*Helopeltis theobromae* Miller, Hemiptera, Miridae.	**بقة المانجو والكاكاو**
Mango flower beetle	*Protaetia fusca* (Herbst) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنفساء أزهار المانجو**
Mango fly	*Dacus frauenfeldi* Schiner , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة المانجو**
Mango fruit fly	*Bactrocera philippinensis* Drew & Hancock, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة ثمار المانجو**
Mango grey scale	*Genaparlatoria pseudaspidiotus* (Ldgr) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية المانجو الرمادية**
Mango leafwebber	*Orthage exvinacea* Hamps , Lepidoptera , Pyralidae.	**ناسجة أوراق المانجو**
Mango mealy bug	*Planococcus lilacinus* Cockerell, Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق المانجو الدقيقي**
Mango nut weevil	*Sternochetus gravis* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ثمار المانجو**
Mango planthopper	*Colagaroides acuminate* (Walker) , Hemiptera , Flatidae.	**قفاز نبات المانجو**
Mango scale	*Aulacaspis tubercularis* Newstead *Pseudaulcaspis cockerelli* (Cooley) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية المانجو**
Mango seed weevil	*Sternochetus mangiferae* (Fabricius) , Coleoptera , Currculionidae.	**سوسة بذور المانجو**
Mango shoot caterpillar	*Penicillaria jocosatrix* Guenee , Lepidoptera , Noctuidae.	**يرقة أفرع المانجو**
Mango spider mite	*Oligonychus mangiferous* (Rahman & Spare) , Acari , Tetranychidae.	**حلم المانجو العنكبوتي**
Mango tip borer	*Chlumetia enthysticha* (Turner) , Lepidoptera , Noctuidae.	**حفار قمة المانجو**
Mango weevil	*Cryptorhynchus mangiferae* (Fabricius) , Coleoptera , Currculionidae.	**سوسة المانجو**
Mango white scale	*Parlatoria crypta* Mackenzie , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية المانجو البيضاء**
Mangold aphid	*Rhopalosiphoninus staphyleae* (Koch) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن المانكولد**
Mangrove cicada	*Aruntia interclusa* (Walker) , Hemiptera,	**سيكادا المانكروف**

	Cicadidae.	
Manica	(الشكل 49-1).	**الغمد الغشائي للقضيب**
Manicate	يطلق على أي غطاء يشبه الفرو ذو شعيرات غير منتظمة الترتيب.	**الغطاء الزغبي**
Manidiid moths	العث التابع لعائلة Manidiidae.	**عث مانيديد**
Maniform	شكل اليد ، يدوي الشكل.	**يدوي**
Manitoba trap	تستخدم لصيد ذباب الحصان من عائلة Tabanidae وهي بشكل مخروط مقلوب موضوع على حامل مكون من ثلاثة أرجل ومعلق بداخله كرة سوداء ينجذب إليها الذباب الذي يميل للطيران للأعلى باتجاه الجزء الضيق من المخروط حيث توجد قنينة الجمع.	**مصيدة مانيتوبا**
Manitrunk	الجذع الذي يحمل الأرجل الأمامية ، كما تطلق على الصدر الأمامي.	**الجذع الأمامي**
Manna	الندوة العسلية التي تنتجها أنواع المن التابعة للجنس Tuberculoides عند تغذيتها على أشجار البلوط حيث تحتوي الندوة العسلية على 90-95% سكر.	**مَن السما**
Manter's rules	هي سلسلة من العموميات بخصوص الطفيليات وعوائلها وهي 1. إن تطور الطفيل يكون أبطأ من تطور العائل . 2. كلما طالت فترة العلاقة بين الطفيل وعائله كلما كانت العلاقة أكثر تخصصاً . 3. إن اكبر أعداد من الطفيل على العائل توجد في موطن العائل الأصلي .	**قواعد مانترز**
Mantid flies	انظر Mantispidae.	**ذباب سرعوفي**
Mantidae	أو عائلة فرس النبي. وهي اكبر عائلة تعود لرتبة Dictyoptera.	**عائلة مانتيدي أو سرعوفيات**
Mantids	انظر Mantidae.	**سرعوفيات أو أفراس النبي**
Mantispidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Neuroptera ولفوق عائلة Mantispoidea.	**عائلة مانتسبيدي**
Mantispids	انظر Mantispidae.	**مانتسبيد**
Mantispoidea	وتعود لرتبة Neuroptera وتضم عائلتين هما: Berothidae و Mantispidae.	**فوق عائلة مانتيسبويديا**
Mantle cells	في عين الحشرة تطلق على الخلايا القرنية التي تحيط بالشبكية كالغمد.	**الخلايا الحاجبة**
Mantodea	أو رتبة فرس النبي تقع حالياً ضمن رتبة Orthoptera.	**رتبة مانتوديا**
Mantoididae	عائلة حشرية تعود لرتبة Dictyoptera.	**عائلة مانتويديدي**
Manubrium	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على جزء من استرنه الصدر الأوسط. في حشرات عائلة Elateridae والتي تكون زائدة مناسبة للاستقرار في تجويف الصدر الأمامي. في حشرات Collembola تطلق على القاعدة الوسطية الكبيرة للملاقط.	**الماسك أو القابض**
Manus	مصطلح قديم لرسغ الرجل الأمامية.	**رسغ الرجل الأمامية**
Manuscript name	معناه في التسمية اسم علمي غير منشور.	**اسم مخطوط**
Many plumed moths	انظر Alucitidae.	**عث عديد الزغب**
Maometabola	الحشرات ذات التطور التدريجي.	**تطور تدريجي**
Maori mite	*Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) ,	**حلم ماوري**

	Acari , Eriopyidae.	
Maple aphid	*Periphyllus califoriensis* Shinji , Hemiptera , Aphididae.	**مَن القيقب**
Maple bladder gall mite	*Vasates quadripedes* Shimmer , Acari , Eriophyidae.	**حلم ورم القيقب المثاني**
Maple callus borer	*Synanthedon acerni* (Clemens) , Lopidoptera , Sesiidae.	**حفار كالس القيقب أو الاسفندان**
Maple leafcutter	*Paraclemensia acerifoliella* (Fitch) , Lepidoptera , Incurvariidae.	**قاطعة أوراق القيقب**
Maple petiole borer	*Caulocampus acericaulis* (MacGillivray) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**حفار أعناق أوراق القيقب**
Maple trumpet skeletonizer	*Epinotia aceriella* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**معرية أشجار الاسفندان التوتية**
Marble gall	في حشرات غشائية الأجنحة يطلق على الورم الكروي الصلب الذي يكونه الزنبور *Andricus kollari* (Hartig).	**الورم الصلب**
Marbled	رخامية اللون والمظهر.	**رخامية**
Marbled blue butterfly	*Erysichton palmyra* (Miskin) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الرخامية**
March flies	انظر Bibionidae و Tabanidae.	**ذباب آذار**
Marganoyum	الحافة التي تفصل بين ترجه الصدر الأمامي والبلورا.	**حافة الترجة**
Margaritaceous	لؤلؤية الشكل والمظهر.	**لؤلؤية**
Margarodidae	أو عائلة القشريات اللؤلؤية وتعود لفوق عائلة Coccoidea ولرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة ماركارودايدي**
Margatergum	الحافة التي تفصل وسط الترجة عن جوانبها.	**حافة وسط الترجة**
Marginal accessory veins	وهي عروق قصيرة متنوعة تنشأ من العروق الطويلة.	**العروق الإضافية الحافية**
Marginal area	في حشرات مستقيمة الأجنحة. انظر أيضاً : Mediasinal.	**المساحة الحافية**
Marginal bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الموجودة على الحافة الخلفية لترجات العقل البطنية .	**الأشواك الحافية**
Marginal cell	في حشرات ذات الجناحين هي الخلية تحت الضلعية حسب Schiner أو هي الخلية الكعبرية حسب (Comstock) في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الخلية الكعبرية 1 ، 2 حسب (Comstock). بشكل عام هي الخلية الجناحية القريبة من البقعة الجناحية Stigma. انظر أيضاً : Radial cellule.	**الخلية الحافية**
Marginal field	المساحة الضلعية للجناح الجلدي .	**المساحة الحافية**
Marginal fringe	(الشكل 5-4).	**حافة جناح الحشرات**
Marginal gland openings	انظر Dorsal pores.	**فتحات الغدة الحافية**
Marginal lunar pores	انظر Dorsal pores.	**فتحات هلالية حافية**
Marginal plates	انظر Lateral pilacerores.	**ألواح حافية**
Marginal pores	انظر Dorsal pores.	**فتحات حافية**
Marginal scutellar	في حشرات ذات الجناحين تطلق عل صف الأشواك	**أشواك الصليبة الخلفية**

bristles	الكبيرة الموجودة على حافة الصلبية الخلفية للترجة وتسمى أيضاً Marginal scutellars.	**الحافية**
Marginal setae	في حشرات المجموعة Coccids هي الشعيرات الهدبية الموجودة على الحافات البارزة.	**الشعيرات الحافية**
Marginal spines	في حشرات نصفية الأجنحة من عائلة Tingidae تطلق على الأشواك الموجودة على حافة الجناح. (الشكل 5-2و4)	**أشواك حافية**
Marginal vein	بشكل عام هو العرق المكون للخلية الحافية. في حشرات مستقيمة الأجنحة هو العرق الضلعي حسب Comstock في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب Comstock.	**العرق الحافي**
Marginate	لها حواف او ذات حواف.	**حافية**
Margined blister beetle	*Epicauta pestifera* Wemer , Coleoptera , Meloidae.	**خنفساء البثرات الحافية**
Maricopa harvester ant	*Pogonomyrmex maricopa* Wheeler , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة ماركوبا الحاصدة**
Marigold aphid	*Neotoxoptera oliveri* (Essig) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن القطيفة**
Marine insects	الحشرات التي تعيش في البحار.	**حشرات بحرية**
Mark gall	ورم نباتي تصنعه يرقات بعض الحشرات التي تعيش داخل أنسجة الورم وقد يوجد الورم على الأوراق أو السيقان. انظر أيضاً : Bud gall و Covering gall و Filz gall و Pit gall و Pouch gall و Roll and fold gall و Rosette gall.	**الورم العلامة أو الإشارة**
Marking pheromone	او فيرمونات تتبع الاثر ، سجلت هذه الفيرمونات لى شغالات النمل.	**فرمونات التأشير.**
Marmoraceous	رخامية اللون والمظهر.	**رخامية**
Marseilles fever	انظر Kenya tick typhus.	**حمي مارسيليز**
Marsh beetles	الخنافس التي تعيش في المستنقعات. انظر أيضاً : Scirtidae.	**خنافس المستنقعات**
Marsh flies	انظر Ephydridae و Sciomyzidae.	**ذباب المستنقعات**
Marsh fly	*Bibio albipennis* Say, Diptera, Bibionidae.	**ذبابة المستنقعات**
Marsh treaders	انظر Hydrometridae.	**ماشيات المستنقعات**
Marsupial coccid	انظر Greenhouse orthezia.	**بق دقيقي كيسي أو جرابي**
Marsupium	في حشرات عائلة Coccidae تطلق على الجيب أو الكيس أو الجراب الناشئ من الصلبيات الشرجية والذي تحمل الأنثى بداخله البيض أو الحوريات .	**جراب أو جيب**
Masarid wasps	الزنابير التابعة لعائلة Masaridae.	**زنابير الماساريد**
Masarinae	أو عويلة زنابير حبوب اللقاح وتعود لعائلة Vespidae.	**عويلة ماساريني**
Masculine	صفة خاصة بالذكر وقد تظهر في الأنثى لأسباب فيزيولوجية معينة.	**ذكري**
Masculinize	يحدث تغييراً في الأنثى من أجل ظهور صفة أو أكثر من الصفات الثانوية الخاصة بالذكر.	**يُذكّر**
Masked hunter	*Reduvius personatus* (Linnaeus) , Hemiptera , Reduviidae.	**البقة الصيادة المقنعة**

Masking phermones	فرمونات تحجب تأثير فيرمونات أخرى.	**الفرمونات الحاجبة**
Mason bee	*Hoplitis producta* (Cresson) , Hymenoptera , Megachilidae.	**نحلة ماسون**
Mass extinction	تطلق على عملية اختفاء أفراد مرتبة تصنيفية بالكامل من سجل المتحجرات خلال فترات قصيرة من الزمن الجيولوجي. مثال ذلك انقراض الديناصورات.	**انقراض جماعي**
Mass flight	عملية طيران أعداد كبيرة جداً من أفراد احد الأنواع خلال وقت معين من اليوم أو السنة كطيران الزفاف وطيران الهجرة كما في الجراد. انظر أيضاً: Trivial flight.	**الطيران الجماعي أو الكتلي**
Mass provisioning	في الحشرات الاجتماعية ، تطلق على قيام الشغالات بجمع الغذاء وتخزينه داخل خلايا أو حجر المستعمرة.	**التموين أو التجهيز الجماعي**
Mastoparan	بروتين وجد في سم العديد من الزنابير وهو مشابه للبروتين Melittin الموجود في سم النحل وهو ذو تأثير سام.	**ماستوباران**
Mastotermitidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Isoptera وهي من عوائل الأرضة البدائية.	**عائلة ماستوتيرميتدي**
Matameric sacs	انظر Osmeteria.	**أكياس العقلة الخلفية**
Material	معناها في علم التصنيف المادة الموجودة في متناول اليد للدراسة التصنيفية.	**خامة**
Matinal insects	حشرات ذات نشاط صباحي.	**حشرات نهارية**
Mating	عملية الجماع التي تتم خلال الاتصال بين الذكر والأنثى ونقل الحيامن مباشرة إلى الأنثى.	**جماع**
Mating aggregation	سلوك بعض الحشرات الذي يتضمن التجمع في مناطق معينة للتزاوج.	**تجمع للجماع**
Mating disruption	عملية إعاقة التواصل بين الذكور والإناث لغرض التزاوج عن طريق استخدام بعض الكيميائيات أو تشبيع المنطقة بفرمون الاستدعاء مما يشوش الاتصال بين الجنسين.	**تشويش التزاوج**
Mating flight	طيران تقوم به الملكة العذراء عندما تريد التزاوج في الجو مع واحد أو أكثر من الذكور خلال عدة مرات من طيران الزفاف.	**طيران التزاوج**
Mating type	تزاوجي.	**نمط**
Matroclinsus	أي ذكور النحل التي تحمل صفات الملكة.	**ذكر ملكي**
Maturation	عمليات النمو والتطور التي تنتهي بتكوين الكاميتات أي الوصول إلى الطور البالغ ووضع البيض.	**النضج**
Mature ecosystem	نظام بيئي مكتمل.	**نظام بيئي ناضج**
Maulik's organ	انظر Metafemoral Spring.	**عضو ماولك**
Maunaloa bean beetle	*Araeocorynus cumingi* Jekel, Coleoptera, Anthrobidae.	**خنفساء فاصوليا مانالوا**
Maxadilan	بروتين يوجد في لعاب ذباب الرمل يسهل من عملية عدوى اللبائن بالليشمانيا وذلك بتثبيط عمل الخلايا الملتهمة للمسبب المرضي .	**ماكساديلان**
Maxilla	(الأشكال 13 و 14).	**الفكوك السفلى**
Maxilla setosae	الفكوك السفلى ذات الأشواك أو الشعر.	**فكوك سفلية مشعرة**
Maxillaria	زوج الصليبات الرفيعة الممتدة على طول الحافة	**صليبات الفكوك السفلى**

	الوسطية لخلف الخد ، وتسمى أيضاً : Maxillifers و Maxillary pleurites حسب MacGillivray.	
Maxillary	يعود أو يختص بالفكوك السفلى.	**فكيه سفلية**
Maxillary ganglion	العقدة التي تغذي الفك السفلي بالأعصاب.	**عقدة الفك السفلي العصبية**
Maxillary gland	غدة غير شائعة في الحشرات ولكنها وجدت في رتب الحشرات Collembola و Protura وحشرات نصفية الأجنحة.	**غدة الفك السفلي**
Maxillary lobes	انظر Lobus maxillae.	**فصوص الفك السفلي**
Maxillary musculature	وتشمل جميع العضلات المرتبطة بالفك السفلي والمسؤولة عن حركة الفكوك وتناول الطعام.	**عضلات الفك السفلي**
Maxillary nerves	(الشكل 41).	**أعصاب الفك السفلي**
Maxillary palp	ويسمى أيضاً Maxillary palpus و Maxipalp و Maxipalpus. (الأشكال 13-1 و 14-2).	**ملمس الفك السفلي**
Maxillary plate	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الصلبية الواقعة خلف الحزمة التي تربط بين تحت الذقن والكاردو (Lorum) وتستمر باتجاه الخلف لغاية جدار الجمجمة.	**صليبة الفك السفلي**
Maxillary pleurites	الصليبات الجانبية لعقل الفك السفلي.	**بلورات الفك السفلي**
Maxillary segment	تطلق على العقلة السادسة للرأس والتي تحمل الفك السفلي. انظر أيضاً : Labial segment.	**عقلة الفك السفلي**
Maxillary stylet	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الزوج السفلي من رماح الفم. كما تطلق على الجزء الرقيق والبعيد من الصلبية الفكية المنتفخة. انظر أيضاً : Madibular stylet .	**رمح الفك السفلي**
Maxillary tendon	زوج من الصليبات التي تشبه القضيب توجد في الثلث القاعدي من خرطوم الذباب ، كما تطلق على بقايا حامل الملمس الفكي الذي ترتبط به العضلات المحركة للخرطوم.	**رباط الفك السفلي**
Maxillary tentacle	في أنثى الحشرة Pronuba تطلق على الزائدة الطويلة الملتفة والمزودة بالأشواك على الفك السفلي والمحورة لجمع حبوب لقاح نبات اليوكا Yucca.	**مجس الفك السفلي**
Maxilliped	احد الأطراف في القشريات ويوجد خلف الفك السفلي الثاني مباشرة.	**قدم فكيه**
Maxillolabial	يستخدم لوصف تركيب أو فعل مرتبط بالفك السفلي والشفة السفلى.	**الفكي السفلي الشفوي**
Maxillulae	تطلق على جانبي الفك السفلي Paragnatha حسب Snodgrass في حشرات رتبة Thysanura تطلق على زوج الزوائد الواقعة بين الفكوك.	**فكيك**
Maximum natality	أعلى ولادة أو تكاثر للأفراد تحت الظروف الملائمة جداً وهذا يكون ثابت لمجموعة ما من الأفراد.	**الولادة القصوى**
May beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس مايس**
Mayflies	انظر Ephemeroptera.	**ذباب مايس**
Mayne's house dust mite	*Euroglyphus maynei* Fain , Acari , Pyroglyphidae.	**حلم غبارماينز المنزلي**
Mayrian furrow	يطلق على المنظر الظهري للمنخفض الذي يكون بشكل Y على ترجه الصدر الأوسط لذكور بعض أنواع النمل .	**منخفض ميريان**

Mcdaniel spider mite	*Tetranychus mcdanieli* Mc Green, Acari, Tetranychidae.	**حلم مكدانيل العنكبوتي**
Meadow plant bug	*Leptopterna dolabrate* (Linnaeus) , Hemiptera , Miridae.	**بق نبات المروج**
Meal moth	*Pyralis farinalis* (Linnaeus), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الطحين**
Mealworm	انظر Tenebrionidae.	**دودة الطحين**
Mealworm beetles	انظر Tenebrionidae.	**خنافس ديدان الطحين**
Mealy	مسحوق كالطحين.	**دقيقي**
Mealy bug destroyer	*Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant, Coleoptera, Coccinellidae.	**مفترس أو محطم البق الدقيقي**
Mealy bug parasite	*Leptomastix dactylopii* , Haward , Hymenoptera , Encrytidae.	**طفيل البق الدقيقي**
Mealy bugs	انظر Coccoidea و Pseudococcidae.	**بق دقيقي**
Mealy plum aphid	*Hyalopterus pruni* (Geoffroy) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الخوخ الدقيقي**
Measuring worms	انظر Geometridae.	**ديدان قياسة**
Meat ant	*Iridomyrmex purpureus* (F-Smith) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة اللحم**
Meat ants	تطلق على أي فرد تابع للجنس : *Iridomyrmex* spp , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل اللحم**
Meats		**قناة أو أنبوبة.**
Mecaglossa	في حشرات رتبة Mecoptera تطلق على اتحاد الجلوسا والباراجلوسا المختزلتان معاً.	**جلوسا مختزلة أو جلوسا حشرات ميكوبترا**
Mecaptera	انظر Mecoptera.	**ميكابترا**
Mechanical transmission	أي وسيلة ميكانيكية تسهل عملية مرور المسبب المرضي للنبات أو الحيوان من احد العوائل إلى العوائل الأخرى.	**النقل الميكانيكي**
Mechanical vector	حيوان من مفصليات الأرجل يسهل مرور المسبب المرضي ميكانيكياً من حيوان فقري إلى عائل أخر من دون أن يكون عائلاً وسطياً للمسبب المرضي.	**الناقل الميكانيكي**
Mechanistic theory	في السلوك نظرية تقول أن الفعل الحيواني يعتمد فقط على المنبه الذي يتم استلامه من العصب.	**النظرية الميكانيكية**
Mechanoreceptors	وهي مستقبلات حسية تتنبه بالمؤثرات التي تؤدي إلى تغيير ميكانيكي في شكل احد أجزاء مراكز الاستقبال. انظر أيضاً : Campaniform sensilla و Chordotonal organs و Hair plates و Proprioceptors و Statocysts stretch receptors.	**المستقبلات الميكانيكية**
Meconematidae	أو عائلة صراصير البلوط وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة ميكونيماتيدي**
Meconium	مادة برازية سائلة تفرز من شرج بعض الحشرات كاملة التحول بعد خروج البالغات من العذارى كما تطلق على المادة البرازية الأولى الناتجة من الرضيع حديث الولادة . في حشرات غشائية الأجنحة الطفيلية	**العقى**

	القطع البرازية لليرقات أو طور ما قبل العذراء. انظر أيضاً : Excretion و Frass و Honeydew.	
Mecopodidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة ميكوبودايدي**
Mecoptera	أو ذباب العقرب وهي رتبة عالمية الانتشار وتضم بحدود 500 نوع.	**رتبة ميكوبترا أو طويلات الأجنحة**
Med fly	انظر Mediterranean fly.	**ذبابة البحر المتوسط**
Medacoria	تطلق على النتوءات الترجية الجانبية.	**الغشاء الجانبي**
Medalaria	النتوء الجناحي للجزء الأمامي لكل من الحافة الجانبية للصليبية الوسطية لترجة الصدر حسب (MacGillivray).	**نتوء الترجة الوسطية**
Medalifera	تطلق على حامل الجناح الأمامي والبلورا الحاملة للجناح.	**حامل الجناح الوسطي**
Media	العرق الرابع من العروق الطويلة للجناح والذي يمتد من قاعدة الجناح مروراً بوسط الجناح وحتى قمة الجناح ، عدد تفرعاته لا تزيد عن أربعة.	**العرق الوسطى**
Media circus	انظر Pseudocercus.	**القلم الشرجي الوسطي**
Media worker	الشغالات ذات الأحجام المتوسطة عندما تكون هنالك عدة أحجام من الشغالات.	**الشغالة متوسطة الحجم**
Mediad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad وCentrad و Cephalad و Craniad و Dextrad وDextrocaudad وDextrocephalad و Distad وDorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الوسط**
Medial		**وسطي.**
Medial cell	خلايا الجناح التي يحدها من الأمام العرق الوسطي أو احد فروعه ، في حشرات غشائية الأجنحة الخلية الوسطية تضم الخلايا الوسطية والزندية حسب Comstock.	**الخلية الوسطية**
Medial cervical lamina	اللوحة العنقية الوسطية الموجودة في غشاء الرقبة أو العنق. (الشكل 17-2)	**الصفيحة العنقية الوسطية**
Medial crossvein	يطلق على العرق المستعرض الذي يمتد من العرق الوسطي إلى العرق الوسطي الآخر.	**العرق المستعرض الوسطي**
Medial plate	انظر Median plate. (الشكل 21-1)	**الصفيحة الوسطية**
Mediale	هي الصليبية الابطية الثانية للجناح.	**الوسطية**
Median		**وسطي.**
Median area	في أجنحة مستقيمة الأجنحة المساحة بين العرق الكعبري والزندي والعرق الكعبري والوسطي حسب Comstock.	**المساحة الوسطية**
Median carina	أي حافة تقع في وسط أي جزء من أجزاء جسم الحشرة. في رأس حشرات مستقيمة الأجنحة هي الحافة الوسطية الظهرية. (الشكل 5-1و2)	**الحافة الوسطية**
Median cell	في حشرات حرشفية الأجنحة المساحة المغلقة بواسطة خط يمتد من نهاية تحت العرق الضلعي حتى	**الخلية الوسطية**

	نهاية العروق الوسطية. أو هي الخلية الكعبرية حسب Comstock.	
Median cercus	نمو خارجي حسي معقل ينشأ من ترجة العقلة البطنية الحادية عشر. انظر أيضاً : Pseudocercus.	القلم الوسطي
Median claw	أي مخلب مفرد أو أي مخلب يقع بين مخلبين.	المخلب الوسطي
Median cord	في جنين الحشرة سلسلة من الخلايا المنفصلة عن البشرة الخارجية وتبطن المنخفض العصبي أو تجويف الحبل العصبي.	الحبل الوسطي
Median crossveins	في الرعاشات العروق المستعرضة التي تقطع المساحات أو الفراغات الوسطية للجناح حسب (Smith).	العروق المستعرضة الوسطية
Median flexar plate	انظر Median unguitractor plate.	اللوحة الثانية الوسطية
Median flexion line	تطلق على الخط الذي يمثل منطقة انثناء أو انطواء الجناح. (الشكل 21-2)	خط الانثناء الوسطي
Median forks	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على شوكات العرق الوسطي. في بعض حشرات نصفية الأجنحة تطلق على التسننات التي تفصل بين الجزء الضلعي عن بقية الجزء الغشائي من الجناح الأمامي.	الشوكات الوسطية
Median fovea	في حشرات غشائية الأجنحة تجويف كروي أو زاوي يقع قرب الحافة السفلية للهلال الجبهي وتسمى أيضاً Antennal fovea.	التجويف أو الوقب الوسطي
Median foveola	في حشرات مستقيمة الأجنحة المنخفض الموجود في قمة الرأس بين العيون المركبة وتسمى أيضاً Central foveola أو التجويف المركزي.	التجويف الوسطي الصغير
Median incisura	في بعض حشرات عائلة Coccidae الحز الموجود بين زوج الفصوص الوسطية حسب (MacGillivray).	الحز أو القطع الوسطي
Median line	الخط الوهمي الذي يمتد عبر المحور الطولي لجسم الكائن ليقسم الجسم إلى نصفين متناظرين. (الشكل 1)	الخط الوسطي
Median lines	في الأجنحة الأمامية من العث تطلق على الخط المستعرض الأمامي الذي يقطع تقريباً ثلث قاعدة الجناح أما الخط الآخر فهو الخط المستعرض الخلفي الذي يقطع الثلث الخارجي من الجناح.	الخطوط الوسطية
Median lobe	في حشرات عائلة Coccidae واحد من الفصوص الموجودة على جانبي الحز أو الشق.	الفص الوسطي
Median lobe of labium	الذقن في الرعاشات.	الفص الوسطي للشفة
Median longitudinal carina	في حشرات غشائية الأجنحة الحافة الكيوتكلية الواقعة بموازاة الخط الوسطي التخيلي لأي تركيب .	الحافة الطولية الوسطية
Median longitudinal muscles	(الشكل 53-2).	العضلات الطولية الوسطية
Median nerve cord	هو الشريط الوسطي من النسيج العصبي البطني حسب (Snodgrass).	الحبل العصبي الوسطي
Median nerves	الأعصاب الناشئة من العقدة العصبية للحبل العصبي البطني بين جذور الأربطة العصبية.	الأعصاب الوسطية

Median nervules	في حشرات حرشفية الأجنحة العرق الزندي الأول والثاني حسب (Comstock). أو العرق الوسطي الثالث حسب (Comstock).	**العروق الوسطية**
Median nexus	في أجنحة حشرات عائلة Myrmeleonidae عقدة من العروق التي تربط قمة العرق الوسطي والعروق التي تقع على جانبيه حسب (Needham).	**الرباط الوسطي**
Median notch	في حشرات عائلة Coccidae الدرز الواقع قرب حافة العجز Pygidium (ترجة الحلقة البطنية الأخيرة). وتسمى أيضاً Mesial notch حسب (MacGillivray).	**اللطخة أو البقعة الوسطية**
Median oviduct	في معظم الحشرات القناة الوسطى التي تنشأ ثانوياً من انغمادات الأغشية بين العقلية لطبقة البشرة الخارجية.	**قناة البيض الوسطية**
Median plane	المستوى العمودي الذي يقسم جسم الحيوان إلى قسمين يمين ويسار.	**المستوى الوسطي**
Median plate	في جنين الحشرة الصلبية الوسطية. في حشرات غشائية الأجنحة هي الصلبية الظهرية التي تربط الصدر والبطن حسب (Smith). الصلبية أو اللوحة الوسطية للجناح التي توجد عند قاعدة الجناح إلى جانب الصلبية الابطية الثانية. (الشكل 21-1)	**الصفيحة الوسطية**
Median plates of wingbase	انظر First median plate و Second median plate.	**الصفائح الوسطية لقاعدة الجناح**
Median sector	في الرعاشات هو العرق الوسطي حسب Comstock.	**القاطع الوسطي**
Median segment	في حشرات غشائية الأجنحة العقلة القاعدية للبطن والتي ترتبط بالصدر الخلفي. انظر أيضاً : Propodeum.	**العقلة الوسطية**
Median shade	في حشرات حرشفية الأجنحة علامة خطية داكنة تقطع أو تمتد لمنتصف الجناح. وتسمى أيضاً Median line.	**الخط الوسطي الغامق**
Median space	في حشرات حرشفية الأجنحة المساحة الواقعة بين العروق الوسطية. في الرعاشات الخلية الزندية حسب Comstock. أو المساحة القاعدية للجناح حسب (Garman) كما تطلق على المساحة الموجودة عند قاعدة الجناح بين العرق الكعبري والعرق الشرجي الأول وحسب Comstock هو الخلية الوسطية.	**المساحة الوسطية**
Median spina	الشوكة الطويلة لمنخفض الثغر التنفسي الوسطي الواقع بين الثغرين.	**الشوكة الوسطية**
Median superior anal appendages	في ذكور رتبة Anisoptera هي زوائد العقلة الحادية عشر الواقعة فوق الشرج.	**الزوائد الوسطية فوق الشرجية**
Median suspensory ligament	تطلق على أربطة المبايض المتحدة في تركيب واحد.	**رباط التعليق الوسطي**
Median suture	الدرز الطولي في الخط الوسطي للترجة والاسترنة.	**الدرز الوسطي**
Median unguitractor plate	وتسمى أيضاً Median flexor plate.	**اللوحة الوسطية الساحبة للمخلب**
Median vein	في الرعاشات وحرشفية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب(Comstock). في حشرات غشائية الأجنحة	**العرق الوسطي**

	هـو العـرق الثالـث مـن الحافـة الضـلعية حسـب (Smith).	
Mediastinal	يعود أو يختص بالخط الوسطي الطولي.	**الوسطي الطولي**
Mediastinal area	في حشـرات مستقيمة الأجنحـة المسـاحة بـين العـرق الوسطي والحافة الضلعية أو الحافة الأمامية للجناح.	**المساحة الوسطية الطولية**
Mediastinal vein	في حشرات مستقيمة الأجنحة وذات الجناحين العرق تحت الضلعي حسب Comstock. في حشرات ذات الجناحين العرق الابطي حسب Megin.	**العرق الوسطي الطولي**
Medical Arthropodology	العلم الذي يهتم بدراسة الأنواع المختلفة من مفصليات الأرجل ذات الأهمية الطبية.	**علم مفصليات الأرجل الطبية**
Medical Entomology	انظر أيضاً Veterinary Entomology.	**علـم الحشـرات الطبيـة والبيطرية**
Mediella	تطلق على المنخفض المرتبط بالعرق تحت الوسطي.	**ميديلا أو القعر الوسطي**
Medifurca		**الشوكة الوسطية.**
Mediocubital	يعود أو يختص بالعروق الوسطى والزندية للجناح.	**الوسطية الزندية**
Mediocubital crossveins	العروق المستعرضة التي تربط بين العروق الوسطية والزندية.	**المستعرضـات الوسـطية الزندية**
Mediodorsal setae	شعيرات توجد في وسط الترجة الظهرية.	**شعيرات ظهرية وسطية.**
Mediotergite	المنطقة الوسطى لمؤخر الصلبية الخلفية.	**وسط الترجه**
Medioventral line	خط تخيلي في يرقات حرشفية الأجنحة يمر طولياً على السطح البطني للجسم.	**الخط البطني الوسطي**
Medipectus	السـطح البطنـي للصـدر الأوسـط وتسـمى أيضـاً Mesasternum.	**استرنة الصدر الأوسط**
Mediproboscis	الثلـث الوسـطي مـن الخرطـوم أو الممـص Haustellum حسب (MacGillivray).	**وسط الخرطوم**
Mediteranean fruit fly	*Ceratitis capitata* (Wiedemann) , Diptera, Tephritidae.	**ذبابة فاكهة البحر المتوسط**
Miditernean flour moth	*Anagastra kuehniella* (Zeller) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة طحين البحر المتوسط**
Medithorax	انظر Mesothorax.	**صدر أوسط**
Meditruncus	انظر Mesothorax.	**جذع أوسط**
Medius	مصـطلح يسـتخدم خطـأً ليشـير إلـى العـرق الوسـطي لجناح الحشرة . بينما تعني الوسط.	**الوسط**
Medow argus butterfly	*Junino villida* (Godart) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة المروج اليقظة**
Medow spittle bug	*Philaenus spumarius* (Linnaeus) , Hemiptera , Cercopidae.	**بق المروج الباصق**
Medulla	مركز العقدة العصبية.	**النخاع**
Medulla externa	انظر Epiopticon. (الشكل 40-2)	**النخاع الخارجي**
Medulla interna	انظر Opticon.	**النخاع الداخلي**
Medulla terminalis	تطلق على نهاية او طرف النخاع.	**نخاع نهائي أو طرفي.**
Medullary substance	مـادة مركـز العقـدة العصـبية وهـي الكتلـة الكثيفـة مـن نهايات الألياف العصبية المكونـة للجـزء الـداخلي مـن العقدة العصبية.	**مادة النخاع**
Medullary tissue	نسـيج النخـاع. انظـر أيضـاً : Medullary substance.	**نسيج النخاع**
Megachilidae	أو عائلة النحل القاطع للأوراق وتعود لرتبة غشائية	**عائلـة ميكاجيليـدي أو**

	الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea.	النحليات النجادة
Megachilinae	وتعود لعائلة ميكاجيليدي وتضم بحدود 85 جنس.	**عويلة ميكاجيليني**
Megacyte	خلية كبيرة ذات فجوات عديمة اللون وجدت في هيموليمف حشرات إبرة العجوز *Forficula*.	**خلية كبيرة**
Megalodontidae	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Megalodontoidea.	**عائلة ميكالودونتيدي**
Megalodontoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلة Megalodontidae.	**فوق عائلة ميكالودونتويديا**
Megalohemocyte	خلية غير اعتيادية عالية التغذية وهي تشبه الخلية Plasmatocyte.	**خلية دموية كبيرة**
Megaloptera	أو رتبة ذباب دوبسن أو ذباب الالدر ، وهي رتبة بدائية تعود لمجموعة الحشرات داخلية الأجنحة.	**رتبة ميكالوبترا أو كبيرات الأجنحة**
Megalopygidae	أو عائلة عث الفلانيلة وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة ميكالوبجييدي أو كبيرات المؤخرة**
Megalurothrips	*Megalurathrips kellyanus* (Begnall) , Thysanoptera , Thripidae.	**ميكالوثربس**
Megalyridae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Megalyriodea أو Stephanoidea.	**عائلة ميكاليريدي**
Megalyroidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلتين هما : Megalyridae و Stephanidae.	**فوق عائلة ميكاليرويديا**
Megamerinidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ميكاميرينيدي**
Meganisoptera	رتبة حشرية وجدت خلال العصر الكاربوني العلوي إلى العصر الترياسيك السفلي Lower triassic period.	**رتبة ميكانيسوبترا**
Meganominae	وتعود لعائلة Melitidae من رتبة غشائية الأجنحة وتضم خمسة أجناس.	**عويلة ميكانوميني**
Megapodagrionidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة ميكابوداكريونيدي**
Megarididae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة بق النبات Pentatomoidea.	**عائلة ميكاريدايدي**
Megasecoptera	رتبة حشرية منقرضة عرفت من العصر الكاربوني العلوي ولغاية العصر البرماني العلوي Upper Permian.	**رتبة ميكاسيكوبترا**
Megaspilidae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Ceraphronoidea.	**عائلة ميكاسبيليدي**
Megathymidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hesperioidea.	**عائلة ميكاثميدي**
Megetic	تطلق على التباين في أحجام الحشرات التي تظهر تعدد الأشكال. انظر أيضاً : Epimegetic و Eumegetic و Hypomegetic.	**متباينة الأحجام**
Meinertellidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Archaeognatha.	**عائلة مينيرتيليدي**
Meiophase	المرحلة التي يتم فيها الانقسام الاختزالي للمادة النووية (الوراثية) فيصبح عدد الصبغيات نصف العدد.	**طور اختزالي**
Meiosis	إحدى طرق انقسام الخلية التي تميز الخلايا التناسلية، ويختزل عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف في الخليتين الوليدتين (الأمشاج) فيقال له	**انقسام اختزالي أو انقسام منصّف**

	"أحادي الصبغيات" Haploid. فإذا اندغمت النواتان الشقيتان عاد عدد الصبغيات مزدوجاً في النواة الأم فتصير "ثنائية الصبغيات" Diploid. وهناك التي تسمى ثلاثية الصبغيات ورباعية الصبغيات ومتضاعفة الصبغيات.	
Melandryidae	أو عائلة خنافس الظلام الكاذبة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة ميلاندريدي**
Melanic	يعود أو يختص بتركيب ذو سطح اسود.	**اسود**
Melanins	أي صبغة من مجموع الصبغات العضوية التي تعطي اللون الأسود أو البني الداكن أو لون العنبر وذلك بالترسيب في الكيوتكل.	**الميلانينات او المسودات**
Melanism	اكتساب اللون الأسود.	**الملننة أو سفع**
Melanistic		**مسود أو اسود.**
Melanochroic	لون اسود أو يميل للون الأسود.	**مسود اللون**
Melanosis	مرض في نحل العسل يتميز بتغير خلايا البيض Egg cells والخلايا المغذية Trophocytes التي تتحول من البني المصفر إلى الأسود.	**الميلانوزز**
Melastoma borer	*Selca brunella* (Hampson), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار ميلاستوما**
Meliphagous	انظر Mellivorous.	**آكلات العسل**
Meliponinae	وتعود لعائلة Apidae من رتبة غشائية الأجنحة وتضم بحدود عشرة أجناس.	**عويلة ميليبونيني**
Melissopalynology	علم دراسة طرق استخدام نحل العسل لحبوب اللقاح والرحيق. انظر أيضاً : Entomopalynology.	**مليسيبانولوجي**
Melittidae	عائلة حشرية من غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Apoidea .	**عائلة ميليتدي**
Melittin	توكسين مشتق من سم نحل العسل الأوربي وهو مثبط لحركة البروتين كما يعمل على تحليل جدر الخلايا .	**ميلتين**
Melittinae	وتعود لعائلة Melittidae من غشائية الأجنحة وتضم خمسة أجناس .	**عويلة ميلتيني**
Melittology	فرع علم الحشرات الذي يختص بدراسة النحل شكلاً وأنواعاً وسلوكاً ، ويسعى من أجل إفادة الإنسان من أنواع النحل المختلفة ، سواء من العسل أو الشمع أو غيره.	**علم النحل**
Melittophil	أي ضيف أو طفيل أو مفترس يوجد في مجتمع النمل ويصبح جزءاً منه.	**محب للاندماج**
Mellifera		**صانع العسل.**
Melliferous		**منتج للعسل.**
Mellisugous	آكلات العسل.	**ماصات العسل**
Melocephalic	ذات الرأس سفلية أجزاء الفم الكاذبة.	**سفلية أجزاء الفم**
Meloidae	أو عائلة خنافس البثرات وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة ميلودي أو النافطيات**
Melolonthidae	عائلة الدودة البيضاء من غمديات الأجنحة ، من أشهر أمثلتها الدودة البيضاء *Melolantha vulgaris*.	**عائلة ميلولونثيدي أو آكلات الاوراق**
Melolonthoid	تشبه خنافس عائلة ميلودي.	**ميلودية**
Melon aphid	*Aphis gossypii* Clover , Hemiptera ,	**مَن الرقي**

	Aphididae.	
Melon fly	*Bactrocera cucurbita* (Coquillett) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الرقي**
Melon leaf bug	*Aspongopus viduatus* Fabricius, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة ورق الرقي**
Melon thrips	*Thrips palmi* Karny , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس الرقي**
Melon weevil	*Baris traegardhi* Auriv , Coleoptera , Currculionidae.	**سوسة الرقي**
Melonworm	*Diaphania hyalinate* (Linnaeus) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة الرقي**
Meltittid bees	نحل عائلة Melittidae.	**نحل ميليتيد**
Melusinidae	انظر عائلة Simuliidae.	**عائلة ميلسنيدي**
Melyridae	عائلة خنافس الأزهار ذات الأجنحة الرخوة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cleroidea.	**عائلة ميليريدي**
Membracidae	أو عائلة قفازات الأشجار وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cicadelloidea.	**عائلة ميمبراسيدي الشادليات**
Membrana fenestrate	الغشاء القاعدي للعيون المركبة.	**غشاء مثقب**
Membrana retinens	الجزء الغشائي المسدود حول المستقيم في يرقات الفراشات ويستخدم في التحول إلى عذارى.	**غشاء المستقيم**
Membranaceous	له شكل ومواصفات الغشاء.	**غشائي**
Membranal suture	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الخط الفاصل بين الجزء الجلدي من الجناح والجزء الغشائي عندما تكون الأجنحة في وضع الراحة. (الشكل 3)	**الدرز الغشائي**
Membranization	عملية تخليق أو تكوين الأغشية من الأنسجة.	**تكوين الأغشية**
Membranous	انظر Membranaceous.	**غشائي**
Membranous egg	بيض ذو أحجام مختلفة ذات قشرة رقيقة وشفافة تبدو كالغشاء كما في العديد من بيض حشرات ذات الجناحين كما في عائلة Tachinidae انظر أيضاً : Macrotype.	**البيضة الغشائية**
Membranula	في رعاشات المجموعة Anisoptera تطلق على الامتداد الغشائي الصغير المعتم عديم العروق الموجود عند قاعدة الجناح. انظر أيضاً : Anal membrane.	**غشية**
Meniscoidal	يستخدم لوصف تركيب يمتاز بان احد جوانبه محدب فيما يكون الجانب المقابل له مقعر.	**هلالي الشكل**
Menognatha	الحشرات التي تتغذى كاملاتها وأطوارها غير الكاملة باستخدام الفكوك. كما في حشرات مستقيمة الأجنحة. انظر أيضاً : Menorhyncha و Metagnatha.	**الفكيات الدائمية**
Menoplidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة مينوبليدي**
Menoponidae	أو عائلة قمل جسم الدواجن ، عائلة حشرية تعود لرتبة القمل القارض. انظر أيضاً : Chicken body louse و Shaft louse.	**عائلة مينوبونيدي أو القرطعيات**
Menorhyncha	الحشرات التي تتغذى كاملاتها وأطوارها غير الكاملة بامتصاص الغذاء كما في حشرات نصفية الأجنحة.	**ماصات العصارة**

Menotaxis	انظـــــــــــــــر Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Notarotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**توجيه جزئي أو غير محدد**
Mentacoria	الجزء القمي من غشاء الرقبة والملاصق للشفة السفلى.	**غشاء الذقن**
Mental	يعود أو يختص بالذقن.	**ذقني**
Mental setae	في الرعاشات تطلق على الشعيرات الموجودة على السطح الداخلي للذقن.	**شعيرات ذقنية**
Mental suture	خط كيوتكلي يقع بين تحت الذقن والجولا.	**درز الذقن**
Mentasuture	انظر Mental suture.	**درز الذقن**
Mentigerous	ذو ذقن ، له ذقن.	**مذقن**
Mentum	الصليبة البعيدة للشفة السفلى في الحشرات.	**ذقن**
Meral plate	لوحة الجزء الخلفي من الحرقفة أو Meron.(الشكل ، 26-4).	**لوحة خلف الحرقفة**
Meral rod	تركيب كايتيني عمودي سميك يشبه القضيب يمتد على اللوحة الجانبية الأمامية للصدر الأوسط مكوناً تركيباً يشبه الدرز يقسم اللوحة الجانبية الأمامية للصدر الأوسط ولا تعرف وظيفته بالضبط.	**قضيب ميرال**
Merchant grain beetle	*Oryzaephilus mercator* (Fauvel) , Coleoptera , Cucujidae.	**خنفساء الحبوب التجارية**
Merdivorous	انظر Scatophagous.	**آكلات الروث أو البراز**
Mere	جزء من صليبة.	**صُليبة**
Meriaeum	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الجزء المطوي الخلفي من الاسترنه الخلفية .	**صليبات وقب الأرجل الخلفية**
Meridic diet	بيئة صناعية مكونة في الأغلب من مكونات كيميائية معروفة وأخرى غير معروفة وفي الغالب تكون معقدة وقد تحتوي أيضاً بعض المكونات الخاصة كالأحماض الامينية والستيرولات والفيتامينات والمعادن مخلوطة بالاجار والماء انظر أيضاً : Holidic diet و Oligidic diet.	**بيئة بعض مكوناتها معروفة**
Mermithaner	ذكر النمل المتطفل عليه من قبل نيماتودا الجنس *Mermis*.	**ذكر مُريمن**
Mermithergate	شغالة النمل المتطفل عليها من قبل نيماتودا الجنس *Mermis*.	**شغالة مُريمنة**
Mermithized	متطفل عليه بالديدان الثعبانية التابعة للجنس *Mermis*.	**مصاب بالميرمية**
Mermithodinergate	أي جندي ذو شكل شاذ نتيجة التطفل عليه من قبل الديدان الثعبانية التابعة للجنس *Mermis*.	**جندي مُريمن**
Mermithogyne	أي شكل شاذ لأنثى مستعمرة النمل والمتسبب عن الإصابة بالديدان الثعبانية التابعة للجنس *Mermis*.	**أنثى مُريمنة**
Mermithophore	أو ميرماني تطلق على أي شكل شاذ يظهر بين أفراد مستعمرة النمل والمتسبب عن الإصابة بالديدان الثعبانية التابعة للجنس *Mermis*.	**حامل الميرمس**
Mermithostratiotes	انظر Mermithodinergate.	**جندي ميرماني**
Meroandry	حالة اختزال عدد الخصى.	**مختزلة الخصى**

Meroblastic	يعود أو يختص بالبيض المنفلق جزئياً.	**انفلاق أو انقسام جزئي**
Meroblastic cleavage	يحدث هذا النوع من الانفلاق في البيض كثير المح حيث أن جزء فقط من محتويات خلايا البيضة يحدث فيه الانفلاق.	**الانفلاق الجزئي**
Meroblastic division	نوع من انفلاق البيض الذي تنقسم فيه النواة والسايتوبلازم النووي فقط.	**انقسام جزئي**
Merocrine	يعود أو يختص بعملية مرور الإنزيم الهاضم إلى القناة الهضمية وقناة الغدة اللعابية من خلال الحافات الحرة للخلايا الأم.	**مرور جزئي**
Merocrine secretion	حالة الإفراز المتقطع أو على دفعات.	**إفراز متقطع**
Merocrine system	نظام توزيع ونشر الإفراز المتقطع.	**نظام الإفراز المتقطع**
Merocriny	مرور الإنزيم الهاضم إلى القناة الهضمية وقناة الغدة اللعابية من خلال الحافات الحرة للخلايا الأم.	**المرور الجزئي**
Meroistic	يعود أو يختص بالانابيب المبيضية ذات الخلايا المغذية.	**خلايا مغذية**
Meroistic egg tube	أنبوبة بيض ذات خلايا مغذية. انظر أيضاً : Panoistic egg tube و Polytrophic ovariole و Telotrophic ovariole.	**أنبوبة البيض المغذية**
Meroistic ovariole	الأنبوبة المبيضية ذات الخلايا المغذية.	**أنبوبة مبيضية مغذية**
Meron	تطلق على الصلبية الخلفية المتضخمة الموجودة في قاعدة الحرقفة. (الشكل 26-4)	**الحرقفة الخلفية أو مؤخر الحرقفة**
Meropachydinae	وتعود لعائلة Coreidae.	**عويلة ميروباشيديني**
Meropeidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Mecoptera.	**عائلة ميروبيدي**
Merophysidae	انظر Endomychidae.	**عائلة ميروفايسيدي**
Meropleurite	وهي صلبية تتكون من الجزء القاعدي للحرقفة مع الجزء السفلي من البلورا.	**بلورا مؤخر الحرقفة**
Meropodite	في ذوات الفكوك الملقطية تطلق على الفخذ أو هي العقلة الرابعة لأي طرف أو زائدة. انظر أيضاً: Telopodite.	**عقلة الرجل**
Merothripidae	أو عائلة الثربس ذو الأرجل الطويلة وهي عائلة حشرية بدائية تعود لرتبة Thysanoptera.	**عائلة ميروثربيدي**
Merozoite	الطور الثالث في النمو اللاجنسي للبروتوزوا المسببة للملاريا.	**ميروزويت أو حيوان انفلاقي**
Merycidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة ميريسيدي**
Mesa	ذات قمة مسطحة.	**هضبة**
Mesad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الوسط**
Mesadenia	تطلق على الغدد المساعدة في ذكور الحشرات والتي تنشأ من طبقة البشرة الوسطى من انغماد الأنابيب	**الغدة الوسطى**

	الناقلة للحيامن.	
وسطي	تستخدم لوصف تركيب يقع في الوسط.	**Mesal**
التغلظ الوسطي	في حشرات المجموعة Coccids واحد من التغلظات الملاصقة لوسط الجسم.	**Mesal callis**
فتحات الغدد الشمعية الوسطية	في حشرات المجموعة Coccids الصف الظهري المفرد من فتحات الغدد الشمعية.	**Mesal cerari**
الفصوص الوسطية.		**Mesal lobes**
الحافة الوسطية	انظر Inner margin.	**Mesal margin**
لطخة وسطية	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على البقعة أو اللطخة الموجودة في وسط الفص.	**Mesal notch**
فتحات الغدد الشمعية المحيطية الوسطية	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الصف الداخلي والوسطي لفتحات الغدد الشمعية الموجودة حول فتحة الشرج.	**Mesal orbacerores**
الصفائح الوسطية	في بعض حشرات المجموعة Coccids صفائح الشمع الواقعة في الوسط بين الصليبات الظهرية للصدر الأوسط والخلفي والعقلة البطنية الأولى.	**Mesal plates**
النسيج الوسطي	النسيج الرئوي الوسطي المكون من مجموعة من الخلايا المرتبطة بشكل ضعيف.	**Mesanchyma**
أعلى البلورتية الأمامية للصدر الأوسط	أعلى لوحة البلورا وهي الجزء العلوي من البلورا الأمامية للصدر الأوسط ، كما في الرعاشات حسب (Garman).	**Mesanepisternum**
خط الجلوسا	الشق الذي يفصل الجلوسا.	**Mesarima**
دريع وسطي	المساحة الوسطية للصليبة الخلفية للصدر الأوسط.	**Mesascutella**
المحور الوسطي	تطلق على الخلايا الواقية المحيطة بالمحاور العصبية.	**Mesaxon**
خلية دموية	انظر Hemocyte.	**Mesenchymatous cell**
عور معوية	عور وفروع عمياء أي مسدودة ، وهي عادة غدية ، تؤدي إلى المعي الأوسط في كثير من الحشرات. ويختلف عددها من نوع إلى آخر كذلك الشكل فإنه يختلف أيضاً.	**Mesenteric**
القناة الهضمية الوسطى	المنطقة الوسطى من القناة الهضمية في الحشرات. انظر أيضاً : Midgut. (الشكل 37-1)	**Mesenteron**
بقايا القناة الوسطى	بقايا خلايا طبقة البشرة الداخلية المولدة للقناة الوسطى.	**Mesenteron rudiments**
البلوريتة الخلفية للصدر الأوسط	في الرعاشات تطلق على الصليبة بين الدرز العضدي والدرز الجانبي الأول ، كما تطلق على الصليبة البلورية الخلفية للصدر الأوسط.	**Mesepimeron**
البلوريتة الأمامية للصدر الأوسط	تطلق على اللوحة البلورية الأمامية للصدر الأوسط وفي الرعاشات هي الصليبات الجانبية للصدر الأوسط حسب (Smith). (الشكل 17-2)	**Mesepisternum**
وسطى	تستخدم لوصف تركيب يقع قرب الخط الوسطي الطولي الذي يقسم الجسم إلى جزئين أيمن وأيسر.	**Mesial**
وسطياً	انظر Mesial.	**Mesially**
معتدل	تستخدم لوصف حالة البيئة أو مكان ما بأنه معتدل. انظر أيضاً : Hygric و Xeric.	**Mesic**

Mesinfraepisternum	أسفل البلورا الأمامية للصدر الأوسط وهي الصلبية الواقعة بين الصلبية الجانبية لبلورا الصدر الأمامي واسترنة الصدر الأوسط والبلوريتة الخلفية للصدر الأوسط Mesepimeron والحرقفة الثانية.	**أسفل البلورتية الأمامية للصدر الأوسط**
Mesoblast	الطبقة الجرثومية الوسطى للجنين.	**جرثومة وسطية**
Mesoblastic	يعود للطبقة الجرثومية الوسطى للجنين.	**جرثومي وسطي**
Mesoblastic somites	عقل الطبقة الجرثومية الوسطى للجنين.	**الأجسام الجرثومية الوسطية**
Mesocephalic pillars	في النمل ، زوج من القضبان الكايتينية التي تصنع قنطرة بين الجدران الأمامية والخلفية للرأس.	**قضبان الرأس الوسطية**
Mesocoria	الغشاء أمام الصدر الأوسط.	**الغشاء الوسطي**
Mesocoxa	حرقفة الرجل الثانية أو الوسطى في الحشرات. (الشكل 17-2)	**الحرقفة الوسطى**
Mesocuticle	وتتكون من عدة طبقات مرتبطة بالجزء الخارجي من الكيوتكل الداخلي وهي ليست طبقة متميزة ولكنها تنفصل تدريجياً عن الكيوتكل الخارجي وتكون غير مدبوغة وغير متصلبة. (الشكل 9)	**الكيوتكل الوسطي**
Mesoderm	طبقة جرثومية تقع بين طبقة البشرة الخارجية وطبقة البشرة الداخلية.	**طبقة البشرة الوسطى**
Mesodermal tube	الوعاء الدموي الظهري أو القلب.	**الوعاء الظهري**
Mesodiscaloca	انظر Discaloca.	**القرص الذنبي الأوسط**
Mesodont	في ذكور حشرات عائلة Lucanidae تطلق على الفكوك متوسطة الحجم عندما تكون هناك فكوك كبيرة وأخرى صغيرة. انظر أيضاً : Priodont و Teleodont.	**الفكوك متوسطة الحجم**
Mesoepisternum	انظر Mesepisternum. (الشكل 17-2)	**البلوريتة الأمامية للصدر الأوسط**
Mesofacial plate	في حشرات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Face.	**لوحة الوجه الوسطية**
Mesofurca	شوكة الصدر الأوسط. انظر أيضاً : Middle furca.	**الشوكة الوسطية**
Mesogenacerores	في حشرات المجموعة Coccids المجموعة الوسطية من فتحات الغدد الشمعية الواقعة على الجهة البطنية للعجز Pygidium.	**فتحات الغدد الشمعية الوسطية**
Mesomeros	تطلق على العقلة البطنية الثانية إلى الخامسة في حرشفية الأجنحة.	**العقل الوسطية**
Meson	الخط المفترض الذي يقسم الجسم طولياً إلى قسمين يمين ويسار.	**وسط**
Mesonotum	(الأشكال 6-1 و 12-3).	**ترجة الصدر الأوسط**
Mesoparapteron	في حشرات نمل عائلة Formicidae تطلق على الصلبية الواقعة قبل الصلبية الخلفية Prescutellum.	**مؤخر الصليبة الوسطية**
Mesopedes	أرجل الصدر الأوسط.	**الأرجل الوسطية**
Mesophile	الكائنات التي تعيش وتتكاثر بشكل مثالي عند درجات الحرارة المعتدلة أو المتوسطة. انظر أيضاً : Halophile و Osmophile و Psychrophile و Thermophile.	**محبة للاعتدال**
Mesophragma	يطلق على الذراع الداخلي الخلفي للصدر الأوسط.	**الحاجز الوسطي**
Mesoplasmatocyte	خلية البلازما متوسطة الحجم.	**خلية بلازمية وسطية**
Mesopleural bristles		**أشواك بلورا الصدر**

		الأوسط.
Mesopleural row	في حشرات ذات الجناحين يطلق على الصف الخلفي من الأشواك أو الشعيرات الموجودة على بلورا الصدر الأوسط.	صف أشواك بلورا الصدر الأوسط
Mesopleural suture	الدرز الذي يفصل بين البلوريتة الأمامية Episternum والخلفية Epimerom للصدر الأوسط.	درز بلورا الصدر الأوسط
Mesopleuron	جانبي الصدر الأوسط. (الأشكال 4-2 و 19-2)	بلورا الصدر الأوسط
Mesopleurum	انظر Mesopleuron.	بلورا الصدر الأوسط
Mesoplural	يعود أو يختص ببلورا الصدر الأوسط.	بلوري وسطي
Mesopraescutum	الجزء الأمامي من درع ترجة الصدر الأوسط.	مقدم الدرع الأوسط
Mesopseudogyne	انظر Pseudogyne.	الأنثى الكاذبة الوسطية
Mesopsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	عائلة ميزوبسوكيدي
Mesosciphilidae	عائلة حشرية من المتحجرات تعود لرتبة ذات الجناحين.	عائلة ميزوسيسيوفيليدي
Mesoscutellum	الصليبية الخلفية لترجة الصدر الأوسط. (الشكل 6-2).	دريع وسطي
Mesoscutum	الصليبية الوسطية لترجة الصدر الأوسط في حشرات نصفية الأجنحة هو الجزء الأمامي من الصدر الأوسط والذي يقع أسفل حافة الصدر الأمامي. في حشرات غشائية الأجنحة هي الصليبية الوسطية لترجة الصدر الأوسط في حشرات ذات الجناحين انظر Mesonotum.	درع وسطي
Mesoseries	تستخدم لوصف ترتيب خطاطيف الأرجل الأولية لليرقات من حزم مفردة أو داخلية أو وسطية.	الحزمة الوسطية
Mesoserphidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	عائلة ميزوسيرفيدي
Mesosoma	المنطقة الوسطية من الجسم وهي منطقة الجسم التي تحمل الأرجل والأجنحة ، في حشرات غشائية الأجنحة هي منطقة الصدر والخصر. في حرشفية الأجنحة الصليبية التي تربط الصمامات التناسلية وتدعم القضيب (الشكل 6-2و3). انظر أيضاً: Metasoma و Opisthosoma و Propedeum و Prosoma.	الجسم الأوسط
Mesospermalege	تسمى أيضاً جامع الحيامن الداخلي. انظر أيضاً : Spermalege.	جامع الحيامن الوسطي
Mesospiracles	هي الزوج الأول من الثغور التنفسية على الصدر الأوسط.	الثغور الوسطية
Mesosternal cavity	في حشرات عائلة Elateridae الفتحة أو التجويف الذي تستقر فيه الشوكة الاسترنية الأمامية.	تجويف استرنة الصدر الأوسط
Mesosternal epimera	الصليبية الرفيعة التي تفصل استرنة الصدر الأوسط عن استرنة الصدر الخلفي في حشرات غمدية الأجنحة.	البلوريتة الخلفية لبلورا الصدر الأوسط
Mesosternal episterna	اللوحة البلورية الأمامية لاسترنة الصدر الأوسط.	البلوريتة الأمامية للصدر الأوسط
Mesosternal lobes	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الاسترنة الصغيرة Sternellum للصدر الأوسط.	فصوص استرنة الصدر الأوسط

Mesosternellum	كما تطلق على الفصوص الوسطية لاسترنة الصدر الأوسط.	**استرنية الصدر الأوسط**
Mesosternum	اللوحة البطنية للصدر الأوسط. (الشكل 17-2)	**استرنة الصدر الأوسط**
Mesostethidium	في الاكاروسات يطلق على الجزء الوسطي غير المتصلب من الظهر الأمامي.	**الصدر الأوسط**
Mesostethium	السطح السفلي للصدر الأوسط والذي يقع عادة بين الأرجل الوسطية والخلفية.	**أسفل الصدر الأوسط**
Mesostigma	في الرعاشات تطلق على الصليبات الصغيرة التي تحيط بالثغر التنفسي للصدر الأوسط.	**الثغر التنفسي الوسطي**
Mesostigmata mites	وفيه تقع الثغور التنفسية بين حرقفتي الزوج الثاني والثالث من الأرجل أو بين حرقفتي الزوج الثالث والرابع من الأرجل كما في الحلم Gamasida.	**الحلم ذو الثغور الوسطية**
Mesosubscutellum	الصليبة جار الصليبة الخلفية للصدر الأوسط.	**الدريع المجاور للصدر الأوسط**
Mesosulcus	في حشرات غشائية الأجنحة هو الدرز الطولي الوسطي للصدر الأوسط.	**الدرز الوسطي**
Mesosuture	درز الصدر الأوسط.	**الدرز الوسطي**
Mesotarsus		**رسغ الرجل الوسطى.**
Mesotergum	انظر أيضاً : Mesonotum.	**ترجة الصدر الأوسط**
Mesothoracic	يعود أو يختص بالصدر الأوسط للحشرات.	**للصدر الأوسط**
Mesothoracic anepimeron	تطلق على المساحة البلورية العلوية الواقعة خلف الدرز البلوري للصدر الأوسط. (الشكل 18)	**البلورية العلوية الخلفية للصدر الأوسط**
Mesothoracic anepisternum	تطلق على المساحة البلورية العلوية الواقعة قبل الدرز البلوري للصدر الأوسط. (الشكل 18)	**البلورية العلوية الأمامية للصدر الأوسط**
Mesothoracic basisternum	تطلق على المساحة الرئيسة للاسترنة الواقعة أمام الأذرع الداخلية لها. (الشكل 18)	**الاسترنة القاعدية للصدر الأوسط**
Mesothoracic katepisternum	تطلق على المساحة البلورية السفلية الواقعة قبل الدرز البلوري للصدر الأوسط. (الشكل 18)	**البلورية السفلية الأمامية للصدر الأوسط**
Mesothoracotheca	غلاف العذراء الذي يحيط بالصدر الاوسط.	**غلاف الصدر الأوسط**
Mesothorax	الحلقة الثانية أو الوسطى للصدر والتي تحمل الزوج الثاني أو الوسطي من الأرجل والأجنحة الأمامية. انظر أيضاً : Metathorax و Prothorax. (الشكل 2)	**الصدر الأوسط**
Mesotrochantinus	صليبة بلورية تحيط بحرقفة الرجل الوسطى. (الشكل 17-2). انظر أيضاً : Metatrochantinus.	**الصليبة البلورية للحرقفة الوسطى**
Mesoveliidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Mesoveloidea.	**عائلة ميزوفيليدي**
Mesoveloidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة Mesoveliidae.	**فوق عائلة ميزوفيليويديا**
Mesozoic era	هي حقبة انقراض الديناصورات والزواحف الطيارة.	**الدهر الوسيط**
Meta	تشير إلى الجزء الخلفي لأي عضو أو تركيب.	**خلف**
Metabiosis	تعايش كائنين يعتمد أحدهما على الآخر في معيشته أو يهيئ أحدهما بيئة ملائمة لمعيشة الآخر. وفي عبارة أخرى هو ترابط بيئي بين كائنين ، يسبق أحدهما الآخر ويقوم بتهيئة بيئة ملائمة للثاني.	**التعايش التابع أو حياة بعدية**
Metabola	عمليات التحول التي تمر بها الحشرات من لحظة الخروج من البيض ولحين الوصول إلى الطور	**تحول أو انمساخ**

	الكامل.	
Metabolic activities	جميع الفعاليات المرتبطة بعمليات الايض كالهضم والتنفس والإخراج.	الفعاليات الايضية
Metabolic factor	أي عامل يشترك في عملية الأيض أو التمثيل.	عامل أيضي
Metabolic inhibitor	أي عامل يؤدي إلى إيقاف أو تثبيط عملية الأيض.	مثبط أيضي
Metabolic pathway	مجاز أو سبيل متعلق بالأيض ، طريق ناشئ عن تغير كيميائي خاص بالأيض الغذائي.	طريق أيضي
Metabolic rate	نسبة التمثيل أو الأيض الذي تحقق لمادة معينة.	نسبة الأيض
Metabolism	مجمل عمليات الهدم والبناء التي تحدث في أنسجة الكائن الحي نتيجة سلسلة التحولات التي تحدث للغذاء في أنسجة وخلايا الكائن الحي.	الايض
Metabolite	تطلق على نواتج فعاليات الايض الكيموحيوية.	ناتج أيضي
Metabolous	لها القدرة على التحول والتغير. انظر أيضاً : Ametabolous و Hemimetabolous و Holometabolous و Paurometabolous.	انمساخية أو متحولة
Metacentric	يعود أو يختص بالكروسوم الذي يقع الجسم المركزي Centromere في نهايته انظر أيضاً : Acentric و Telocentric.	خلفي الجسم المركزي
Metacephalon	في حشرات ذات الجناحين المنطقة أو المساحة أسفل الفم ، والتي تمتد باتجاه الرقبة.	خلف الرأس
Metachanididae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	عائلة ميتاجانيديدي
Metachemogenesis	تطلق على النضج الكيموحيوي لليرقات بعد الفقس من البيض في الحشرات كاملة التطور ماعدا النضج الجنسي.	النضج الكيموحيوي بعد الفقس
Metacoria	غشاء مقدم الصدر الخلفي.	الغشاء الخلفي
Metacoxa	(الشكل 17-2).	حرقفة الرجل الخلفية
Metacoxacoria	يطلق على غشاء حرقفة أرجل الصدر الأخير.	غشاء الحرقفة الخلفية
Metacoxal plate		صفيحة حرقفة الرجل الخلفية
Metaepimeron	مؤخر الصفيحة البلورية الخلفية. في الرعاشات تطلق على الصليبة البلورية الخلفية الموجودة أسفل الدرز الجانبي والتي تمتد للجهة السفلية للاسترنة حسب (Smith) أو هي جزء الصليبة البلورية الخلفية الواقعة على الجانب الظهري لدرز الصليبةالبلورية الخلفية. انظر أيضاً : Anepimeron و Pteropleura و Pteropleurite.	البلوريتة الخلفية للصدر الخلفي
Metaepisternum	اللوحة البلورية الأمامية لاسترنة الصدر الخلفي.	البلوريتة الأمامية للصدر الخلفي
Metafemoral spring	نابض أو زنبرك فخذ الرجل الخلفية.	نابض خلفي
Metagenesis	أو التكاثر العذري الدوري. انظر أيضاً : Heterogony.	تبادل الأجيال
Metagnatha	الحشرات التي تتغذى أطوارها غير الكاملة بالقرض باستخدام الفكوك فيما تتغذى أطوارها الكاملة بامتصاص العصارة كما في حشرات حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Menognatha و Menorhyncha.	الفكيات غير الدائمية

Metagonia		**الزاوية الشرجية للجناح.**
Metala		**الجناح الخلفي.**
Metallic flea beetles	تطلق على أي فرد تابع للجنس Altica من عائلة Chrysomelidae التابعة لرتبة غمدية الأجنحة.	**الخنافس البرغوثية البراقة**
Metallic green tomato fly	*Lamprolonchaea brouniana* (Bezzi) , Diptera , Lonchaeidae.	**ذبابة الطماطة الخضراء البراقة**
Metallic shield bug	*Scutiphora pedicellata* (Kirby) , Hemiptera , Scutelleridae.	**البقة المدرعة البراقة**
Metallic wood borers	انظر Buprestidae.	**حفارات الخشب الناصعة**
Metallic wood boring beetles	انظر Buprestidae.	**الخنافس الناصعة الحافرة للخشب**
Metalmarks	انظر Lycaenidae و Riodinidae.	**ذات العلامات البراقة**
Metamere	عادة تشير الى عقلة الجسم الأخيرة.	**عقلة خلفية**
Metamerism	تطلق على عملية تقسيم الجسم إلى عقل أو حلقات. انظر أيضاً : Metameric segmentation و Oligomerization.	**التعقيل**
Metamorphosis	في الحشرات هي عملية التحول أو التغير في الشكل خلال مراحل النمو المختلفة. انظر أيضاً : Anamorphosis و Epimorphosis و Heteromorphosis و Hemimetabolous و Hypermetamorphosis و Paurmetabolous.	**انمساخ أو تحول**
Metanotal gland	في ذكور حشرات الجنس *Oecanthus* غدة كبيرة تحدد من الخارج بمنخفض عميق في ترجة الصدر الخلفي.	**غدة ترجة الصدر الخلفي**
Metanotal slopes	تطلق على الانتفاخات الموجودة على جوانب ترجة الصدر الخلفي أو جوانبه ، في الحشرات من ذات الجناحين هي الانتفاخات المائلة.	**منحدرات ترجة الصدر الخلفي**
Metanotum	(الأشكال 6-1 و 12-3).	**ترجة الصدر الخلفي**
Metaparapteron	صليبات الصدر الخلفي جار الجناحية.	**جار الجناحيات الخلفية**
Metapedes		**الأرجل الخلفية.**
Metaphase	هو المرحلة الانتقالية أو الاستوائية ، وتعتبر الدور الثاني من أدوار الانقسام الخلوي الخيطي الذي تترتب فيه الصبغيات (الكروموسومات) عند خط استواء مغزل الخلية.	**طور الاستواء**
Metaplanta	العقلة الرسغية الثانية.	**العقلة الرسغية الخلفية**
Metapleural bristles	في الحشرات ذات الجناحين هي صف الأشواك الذي يشبه المروحة والموجودة على بلورا الصدر الخلفي.	**أشواك بلورا الصدر الخلفي**
Metapleural gland	في نمل عائلة Formicidae تطلق على زوج الغدد ذات الغطاء على الجدار الخلفي الجانبي للعقلة البطنية الأولى الملتحمة بالصدر حيث تفرز مادتي Phenylacetic acid و Mellein وتمتاز هذه المواد بتأثيرها القاتل للفطريات والبكتريا وتسمى أيضاً : Metathoracic gland و Metasternal gland. (الأشكال 5-4 و 6-3 و 62-1). انظر أيضاً : Scent gland.	**غدة بلورا الصدر الخلفي**
Metapleural gland	(الشكل 62-1).	**حجرة غدة بلورا الصدر**

chamber		**الخلفي**
Metapleural suture	الدرز الذي يفصل البلوريتة الأمامية Episternum عن البلوريتة الخلفية Epimeron للصدر الخلفي في الرعاشات.	**درز بلورا الصدر الخلفي**
Metapleuron	وتكتب أيضاً Metapleurum. (الأشكال 4-2 و 19-2)	**بلورا الصدر الخلفي**
Metapneustic system	جهاز تنفسي لا يعمل فيه إلا الزوج الأخير من الثغور التنفسية. (الشكل 36-3)	**جهاز تنفسي خلفي**
Metapnystega	المساحة الدائرية لترجة الصدر الخلفي أسفل مؤخرة الصليبة الخلفية للترجة.	**دائرة الترجة**
Metapodal shield	في الاكاروسات تطلق على زوج الألواح التي تحيط باللوحة أو الدرع البطني وتقعان خلف حرقفتي الزوج الأخير من الأرجل. (الشكل 8)	**درع خلف الأرجل**
Metapodeon	جزء البطن الواقع بعد الخصر مباشرة.	**مؤخر الخصر**
Metapodosma	منطقة الجسم الخلفية التي تضم الزوجين الأخيرين من الأرجل في الاكاروسات. (الشكل 7)	**منطقة الأرجل الخلفية**
Metapostscutellum	مؤخر الصليبة لترجة الصدر الخلفي.	**دريع ترجة الصدر الخلفي**
Metapygidium	الصليبة فوق الشرجية.	**مؤخر العجز**
Metarbelidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة ميتاربليدي**
Metascutellum	(الشكل 17-1).	**دريع ترجة الصدر الخلفي**
Metascutum	(الشكل 17-1).	**درع ترجة الصدر الخلفي**
Metasoma	في الحشرات تعني منطقة البطن. (الشكل 6-2و3)	**الجسم الخلفي**
Metaspiracle	الثغر التنفسي للصدر الخلفي أو الزوج الخلفي من الثغور التنفسية الصدرية الخلفية.	**الثغر الخلفي**
Metastasis	هذا المصطلح يشير إلى عدة معاني منها 1- نقل كائنات دقيقة ممرضة إلى أجزاء من الجسم بعيدة عن مكان العدوى الأصلية. 2- نقل خلايا ورم خبيث من عضو لآخر حيث تنمو تلك الخلايا وتكون أوراماً ثانوية. 3- ورم ثانوي وجمع المصطلح Metastases.	**نقل داخلي**
Metasternal	تستخدم للاشارة الى أي تركيب يرتبط باسترنة الصدر الخلفي.	**يعود لاسترنة الصدر الخلفي.**
Metasternal epimera	الصليبات الصغيرة التي تفصل بين اللوحة البلورية الأمامية لاسترنة الصدر الخلفي عن السطح السفلي للعقل.	**البلوريتات الاسترنية للصدر الخلفي**
Metasternal episterna	اللوحة البلورية الأمامية لاسترنة الصدر الخلفي.	**بلوريتة الصدر الخلفي**
Metasternal gland	انظر Metapleural gland. (الشكل 5-4)	**غدة استرنة الصدر الخلفي**
Metasternal orifice	في النمل هي فتحة غدة استرنة الصدر الخلفي.	**فتحة غدة استرنة الصدر الخلفي**
Metasternal shield		**الصفيحة الاسترنية الخلفية.**
Metasternal wing	في بعض حشرات غمدية الأجنحة المائية تطلق على الامتداد الذي يشبه الورقة النباتية فوق صليبات الحرقفة.	**جناح استرنة الصدر الخلفي**
Metasternellum	استرنة العقلة الصدرية الثالثة.	**استرنة الصدر الخلفي.**

Metasternum	السطح السفلي أو البطني لعقلة الصدر الخلفي. (الأشكال 17-2 و 19-2)	استرنة الصدر الخلفي
Metastethidium	الجزء الخلفي غير الصلب لمقدم الظهر في الاكاروسات.	الصدر الخلفي
Metastethium		استرنة الصدر الخلفي.
Metastigmata	الثغور التنفسية الخلفية للصدر الخلفي.	ثغور الصدر الخلفي
Metastigmata mites	وفيه تقع الفتحات التنفسية خلف حرقفة الرجل الرابعة ، كما في القراد.	الحلم خلفي الثغور التنفسية
Metastoma	البطن. انظر أيضاً : Mesosoma و Prosoma.	الجزء الأخير من جسم الحشرة
Metasuture		درز الصدر الخلفي.
Metatarsus	انظر Basitarsus و Sarothrum.	رسغ الرجل الخلفية
Metatentorium	الأذرع الخلفية لهيكل الرأس.	الهيكل الخلفي للرأس
Metatergum	انظر أيضاً : Metanotum.	ترجة الصدر الخلفية
Metathetely	تطلق على حالة ظهور صفات اليرقة في العذراء وصفات العذراء في الحشرة الكاملة. انظر أيضاً : Hysterothetely و Paedogenesis.	نكوص التحول أو النمو
Metathoracic accessory gland	في بالغات حشرات نصفية الأجنحة غدة خارجية مرتبطة بغدة الرائحة للصدر الخلفي. انظر أيضاً : Abdominal scent gland و Metepleural gland.	غدة الصدر الخلفي الإضافية
Metathoracic anepisternum	تطلق على المساحة البلورية العلوية الواقعة قبل الدرز البلوري للصدر الخلفي. (الشكل 18)	البلوريتة العلوية الأمامية للصدر الخلفي
Metathoracic katepisternum	تطلق على المساحة البلورية السفلية الواقعة قبل الدرز البلوري للصدر الخلفي. (الشكل 18)	البلوريتة السفلية الأمامية للصدر الخلفي
Metathoracic scent gland	في بالغات حشرات نصفية الأجنحة غدة خارجية تفتح بين أرجل الصدر الأوسط والخلفي وتطلق إفرازات دفاعية. انظر أيضاً : Abdominal Scent gland و Diastomain scent gland و Metapleural gland و Omphalian scent gland.	غدة الصدر الخلفي
Metathoracic scutum	الصليبية الوسطية لترجة الصدر الخلفي.	درع ترجة الصدر الخلفي.
Metathoracotheca	غلاف العذراء الذي يحيط بالصدر الخلفي.	غلاف الصدر الخلفي للعذراء.
Metathorax	العقلة الثالثة من عقل الصدر ويحمل الزوج الثاني من الأجنحة والزوج الثالث من الأرجل. انظر أيضاً: Mesothorax و Prothorax. (الشكل 2)	الصدر الخلفي أو مؤخر الصدر
Metatrochantinus	صليبية حلقية تنشأ من البلورا وتحيط بحرقفة الرجل الأخيرة. انظر أيضاً : Mesotrochantinus. (الشكل 17-2)	الصليبية البلورية للحرقفة الخلفية
Metatype	عينة قارنها مؤلف النوع بالنمط وحددها بأنها من نفس نوع النمط. انظر أيضاً : Holotype و Lectotype.	نمط لاحق أو مقارن
Metazona	تطلق عادة على الجزء الخلفي من ترجة الصدر الأمامي.	المنطقة الخلفية
Metecdysis	الفترة التي تعقب عملية الانسلاخ في الحيوانات	بعد انسلاخ

	مفصلية الأرجل ، يخضع أثناءها الجليد الجديد لعملية التصلب ، ويعود الحيوان خلالها إلى حالته العادية.	
Metepisternum	في الرعاشات تطلق على الصلبية الواقعة بين الدرز الصدري الجانبي الأول والثاني. (الشكل 17-2)	**البلوريتة الخلفية**
Metinfraepisternum	تطلق على الصلبية الواقعة فوق قاعدة حرقفة الرجل البلورية الأمامية وأمام مؤخر الصلبية البلورية الخلفية.	**البلوريتة الأمامية السفلية للصدر الخلفي**
Metochy	نوع من المعايشة مع النمل لا يحصل خلالها الضيف أو المتعايش مع النمل على أي شي منه سوى المشاركة في السكن. انظر أيضاً : Symphily و Synecthry.	**مشاركة دون مقابل**
Metopic suture	انظر Coronal suture.	**درز تاجي**
Metopidium	السطح الأمامي المائل للصدر الأمامي.	**مقدم الصدر الأمامي**
Metrosis	عدد الملكات المؤسسة لمستعمرات جديدة. انظر أيضاً : Haplometrosis و Pleometrosis.	**حالة الأمهات المؤسسة**
Mexican bean beetle	*Epilachna varivestis* Mulsant,Cloeoptera, Coccinlldae.	**خنفساء الفاصوليا المكسيكية**
Mexican bean weevil	*Zabrotes subfasciatus* (Bohman) , Coleoptrea , Bruchidae.	**سوسة الفاصوليا المكسيكية**
Mexican black scale	*Saissetia miranda* (Cockerell & Parrott) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية المكسيكية السوداء**
Mexican corn leafhopper	*Dalbulus elimatus* (Ball) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الذرة المكسيكية**
Mexican corn rootworm	*Diabrotica virgifera* Krysan & Smith , Coleoptera , Chrysomelidae.	**دودة الذرة المكسيكية**
Mexican fruit fly	*Anastrepha ludens* (Loew) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفاكهة المكسيكية**
Mexican leafroller	*Amorabia emigratella* Busck , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة الأوراق المكسيكية**
Mexican mealy bug	*Phenacoccus gossypii* Townsend & Cockerel , Hemiptera , Pseudococcidae.	**البق الدقيقي المكسيكي**
Mexican pine beetle	*Dendroctonus approximates* Dietz , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء الصنوبر المكسيكية**
Mexican rice borer	*Eoreuma lotfini* (Dyar) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار الرز المكسيكي**
Mexican sulphur	*Eurema mexicana* (Boisduval) , Lepidoptera , Pieridae.	**الفراشة الصفراء المكسيكية**
Meziridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة ميزيريدي**
Micans	براق أو لاصف.	**لماع**
Micellae	أجزاء بلورية متطاولة تحت مجهرية تتكون من ألياف كايتينية تمتد بموازة محورها.	**المذيلات**
Micralifera	صلبية دقيقة أو صغيرة جداً تقع خلف البلورا الحاملة للجناح Postalifera.	**الصليبة الجناحية الدقيقة**
Micraner	في الحشرات الاجتماعية، تطلق على الذكر الأصغر حجما عندما يكون هناك أحجام مختلفة من الذكور.	**الذكر الصغير**
Micrergate	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الشغالة الأصغر	**الشغالة الصغيرة**

	حجماً عندما يكون هناك أحجام مختلفة من الشغالات.	
Microcaddis flies	انظر Trichoptera.	ذباب الكادس الصغير
Microchaeta	شعرة أو شوكة صغيرة أو دقيقة.	شوكة دقيقة
Microchaetae	أشواك دقيقة جداً وفي الغالب تكون اقل ثباتاً.	الأشواك الدقيقة
Microclimate	المناخ الدقيق للنوخ حيث يعيش الفرد أو هو المناخ المحلي أو المناخ الحقيقي الذي يعيش فيه الفرد.	المناخ الدقيق أو المحلي
Microcoria	الغشاء الدقيق للصدر الصغير.	غشاء دقيق
Microcoryphia	اسم يطلق على حشرات ذات الذنب القافز ومن الأسماء المرادفة لها أيضاً : Archaeognatha.	مايكروكوريفا
Microcyte	خلية دموية صغيرة جداً Prohemocyte.	الخلية الدقيقة
Microdissection	عملية تشريح لجسم كائن حي أو جزء منه تتم تحت المجهر.	تشريح مجهري أو تشريح دقيق
Microenvironment	الشكل البيئي ، بكل ظروفه ، الذي يميز مكاناً أو مسكناً دقيقاً ، وقد يتفق وقد يختلف في ظروف معينة مع المحيط العام للبيئة الكبيرة. انظر أيضاً : Microhabitat.	بيئة دقيقة أو بيئة موضعية
Microevolution	تغير تطوري ينتج خلال فترة زمنية قصيرة بسبب طُفور المورثات. ويقصد به أيضاً تطور الأنواع.	التطور الخفي
Microfeeding	قد يستخدم المصطلح ليشير إلى تغذية إجبارية بأحجام صغيرة من المحاليل أو المعلقات للحشرات أو الحيوانات الصغيرة الأخرى.	التغذية الدقيقة
Microfissure		فتحة ضيقة دقيقة.
Microgamete		الكاميت الصغير.
Microgametocyte		الخلية الكاميتية الصغيرة.
Microgenuala	انظر Microseta.	شعرة دقيقة
Microgeographic	عنصر محلي محدد بمساحة جغرافية صغيرة جداً.	عنصر منعزل
Microgyne	في الحشرات الاجتماعية ، تطلق على الملكة الأصغر حجماً عندما تكون هناك أحجام مختلفة من الملكات. انظر أيضاً : Macrogyne و Micranar.	الملكة الصغيرة
Microhabitat	البيئة الدقيقة أو المسكن الدقيق الذي تعيش فيه الحشرة. انظر أيضاً : Microenviroment.	موطن دقيق
Microlecithal	بيض الحشرات الذي يحوي كمية قليلة جداً من المح.	دقيق المح
Microleucocyte		خلايا الدم الصغيرة.
Micromalthidae	عائلة حشرية صغيرة وحيدة الجنس تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	عائلة مايكرومالثيدي
Micromanipulation	معاملة الخلية أو محتوياتها ، مثل عزل وزراعة الخلية المفردة لأغراض الوراثة أو التشريح الحيوي الدقيق، أو ما شابه ذلك من تقنيات التشريح الدقيق الأخرى.	معاملة دقيقة
Microneucleocytes	انظر Plasmatocyte.	خلايا الدم صغيرة النواة
Micropeplidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Staphylinoidea.	عائلة مايكروبيبليدي
Micropezidae	أو عائلة الذباب ذات الأرجل الطويلة وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Micropezoidea.	عائلة مايكروبيزيدي
Micropezoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Cyoeselosomeatidae و Megamerinidae و Micropezidae و Neriidae و	فوق عائلة مايكروبيزويديا

	Psudopomizidae.	
Microphagous	الكائنات التي تتغذى على الكائنات الدقيقة.	**متغذيات دقيقة**
Microphagy	خلية تتغذى على الكائنات الدقيقة أو تقوم بالتهام الأجسام الغريبة في الجسم.	**بُليعمة**
Microphysid bugs	بق العائلة Microphysidae.	**البق مايكروفايسد**
Microphysidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Miroidea.	**عائلة مايكروفايسيدي**
Microphytophagous mites	تطلق على أنواع الحلم الخنفسي الذي يتغذى على الفطريات والخمائر والبكتريا والطحالب.	**الحلم المتغذي على النباتات الدقيقة**
Microplasmatocyte	صنف صغير جداً من خلايا البلازما الدقيقة والتي تمتاز بان لها كمية صغيرة من السايتوبلازم الفجوي.	**خلية البلازما الدقيقة**
Micropore	الفتحة أو النقب الصغير.	**فتحة دقيقة**
Micropseudogyne	انظر Pseudogyne.	**الأنثى الكاذبة الصغيرة**
Micropteragyne	أنثى صغيرة الأجنحة ويحتمل أنها أنثى اعتيادية في بعض الأنواع كما تطلق على أنثى النمل الشاذة والتي تكون أجنحتها صغيرة أو أثرية.	**الأنثى صغيرة الأجنحة**
Micropterism	ظاهرة وجود بعض الحشرات التي تمتاز بصغر أجنحتها.	**صغر الأجنحة**
Micropterous	ذات الأجنحة الصغيرة. انظر أيضاً : Brachypterous و Macropterous.	**صغيرة الأجنحة**
Micropterygidae	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Micropterygidea.	**عائلة مايكروبتريجيدي أو ذات الاجنحة الصغيرة**
Micropterygoidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Micropterygoidae.	**فوق عائلة مايكروبتريجيويديا**
Micropylar	يعود أو يختص بالنقير أو الثقب الدقيق الموجود في قشرة بيض الحشرات. (الشكل 57-1)	**نقيري**
Micropylar atrium	(الشكل 57-1).	**دهليز النقير**
Micropylar projection	(الشكل 57-1).	**نتوء النقير**
Micropyle	ثقب دقيق في قشرة بيض الحشرات والذي من خلاله يدخل الحيمن المنوي لإخصاب البيضة (الشكل 57-1). انظر أيضاً : Aeropyle و Hydropyle و Operculum.	**نقير أو فويهة**
Microsculpture of the tegument		**الزركشة الدقيقة للجليد.**
Microseta	الشعرة أو الشعيرات الدقيقة أو الصغيرة جداً والموجودة على أجزاء الجسم المختلفة.	**شعرة دقيقة**
Microsomite	تطلق على عقل أو قطع الجسم الصغيرة.	**عقلة دقيقة**
Microspine	شوكة دقيقة أو صغيرة جداً.	**شويكة**
Microsporidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة مايكروسبوريدي**
Microtarsala	انظر Famulus.	**الرسغ الدقيق**
Microthorax	في الرعاشات تطلق على الجزء الدقيق من النهاية الأمامية للصدر كما يطلق أحياناً على منطقة الرقبة في الحشرات.	**الصدر الصغير**
Microtibiala	تطلق على شعيرات الساق الدقيقة أو الصغيرة.	**دقيقات الساق**
Microtom sectioning	عمل المقاطع بالمشراح أو المايكروتوم.	**تقطيع مايكروتومي**
Microtomy	تقطيع في عضو أو نسيج أو كائن حي كامل لعمل	**تقطيع دقيق**

	شرائح منه لفحصها ، ويستعان في ذلك بالميكروتوم أي جهاز تقطيع الشرائح.	
Microtrichia	انظر Microtrichium.	**شعرة دقيقة**
Microtrichium	تطلق على الزوائد والشعيرات الدقيقة الموجودة على مناطق الجسم المختلفة. (الشكل 10-4)	**شعيرات دقيقة**
Microtubule	تطلق على الأنيبيبات الدقيقة الموجودة في الجسم منها مثلاً الانيبيبات الدقيقة في ذيل الحيمن وغيرها.	**الأنيبيبات الدقيقة**
Microtype egg	البيضة الصغيرة الحجم ، بيضوية الشكل ، غشاء البيضة أملس أو خشن سميك القوام ويحمل دعائم طولية ، كما في بيض عائلة Tachinidae. انظر أيضاً : Macrotype egg.	**بيضة دقيقة**
Microtype larva	(الشكل 59).	**يرقة دقيقة**
Microvilli	الخملات أو الخلايا الدقيقة.	**الزغبيات**
Microvillus	الزُغبيات زوائد تكوّن حافة كالفرشاة على سطح بعض الخلايا كما في الطبقة الطلائية بجدار الأمعاء.	**زُغبية**
Middle apical area	انظر Internal area.	**المساحة القمية الوسطية**
Middle apical field	انظر Discoidal field.	**المجال القمي الوسطي**
Middle apical lobes	انظر Lobes.	**الفصوص القمية الوسطية**
Middle apical plate	تطلق على الشريط الوسطي من خلايا الحزمة الجرثومية الموجودة بين الصليبات الجانبية.	**اللوحة القمية الوسطية**
Middle apical plural area	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على المساحة الوسطية من بين ثلاث مساحات تقع بين الحافة الجانبية و البلورية. أو هي المساحة البلورية الثانية.	**المساحة البلورية القمية الوسطية**
Middle clasper	انظر Digitus.	**الملقط الوسطي**
Middorsal thoracic carina	الحافه التي تقع في وسط ترجة حلقات الصدر.	**حافة منتصف الظهر الصدرية.**
Midge	انظر Chironomidae.	**ذبابة صغيرة أو هاموش**
Midgular suture	الدرز الوسطي المفرد عندما تكون الجولا مطوية ومخفية.	**درز منتصف الجولا**
Midgut		**القناة الهضمية الوسطى.**
Midintestine		**القناة أو المعي الأوسط.**
Migrant	شكل من أشكال المَن الذي يمتاز بتكاثره الجنسي واللاجنسي وخلالها يقوم بالهجرة من عائله الأولي إلى العائل الثانوي. انظر أيضاً: Alienicola و Fundatrix و Fundatrigenia و Sexuale و Sexupara.	**المهاجر**
Migration	الارتحال أو الهجرة في الحيوان والحشرات وهي الانتقال الدوري من أماكن النشأة إلى مواطن جديدة لأغراض عديدة منها البحث عن غذاء أوفر أو مأوى أنسب أو هروباً من ظروف بيئية قاسية في مناطق المولد والنشأة. وقد تكون الهجرة داخلية في الإقليم الواحد ، وقد تكون الهجرة خارجية تعبر حدود الإقليم إلى أقاليم أخرى. ويطلق على المرتحل (أو المهاجر) Migrant. ويفضل اعتبار هذه اللفظة الأجنبية مقابل "ارتحال" ، تفريقاً عن المقابلات "الهجرة أو النزوح Emigration" و "الورود Immigration". وفي	**ارتحال أو هجرة**

	الوراثة تكون الهجرة أي الارتحال عبارة عن تغيّر وراثي في مادة المورثات الموجودة التي لا تظهر في الذرية القادمة ، ولكنها قد تظهر في الجيل التالي أو الذي يعقبه. وهو نتيجة للظروف التي يتعرض لها الكائن حسب احتياجاته المطلوبة ، وقد ينتج عن ذلك ذرية قوية تقاوم الأمراض وتسمى Hybrid vigor.	
Migratory beekeeping	النحال الذي يقوم بنقل أو تحريك الخلايا من موقع لآخر خلال الموسم الواحد لتلقيح محاصيل مختلفة من جهة والحصول على الرحيق وحبوب اللقاح من ناحية أخرى.	**النحال الرحال أو المتنقل**
Migratory flight		**طيران الهجرة.**
Migratory grasshopper	*Melanoplus sanguinipes* (Fabricius) , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط الحشائش الرحال**
Migratory locust	*Locusta migratoria* (Linnaeus) , Orthoptera , Acrididae.	**الجراد الرحال**
Migratory ookinete	تطلق على بيضة البلازموديوم الناتجة من اتحاد كاميت الأنثى مع كاميت الذكر عندما تكون في القناة الهضمية لبعوض الجنس Anopheles.	**البيضة المخصبة المغادرة**
Mihi	مصطلح يستخدم من قبل المصنفين في الأسماء العلمية للكائنات ويختصر بـ (m).	**يعود لي**
Milemsis	انظر Mimicry.	**تشبه**
Milichiid flies	الذباب التابع لعائلة Milichiidae.	**ذباب ميليجد**
Milichiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ميليجدي**
Milk gland	غدة توجد في الجهاز التناسلي الأنثوي لبعض الذباب التابع لمجموعة Hipoboscid وتتكون من زوج من الغدد المتفرعة والتي تفرز سائل لتغذية اليرقات النامية.	**غدة الحليب**
Milkweed beetles	تطلق على أي فرد تابع للجنس *Tetraopes* من عائلة Chrysomelidae.	**خنافس دغل الحليب**
Milkweed bugs	*Spilostelthus* spp, Hemiptera, Lygaeidae.	**بق دغل الحليب**
Milkweed butterflies	انظر Danaidae و Nymphalidae.	**فراشات دغل الحليب**
Milkweed butterfly	*Danus plexippus* (Linnaeus), Lepiddoptera, Danaidae.	**فراشة دغل الحليب**
Milky disease	مرض بكتيري يصيب الخنفساء اليابانية وتسببه البكتريا *Bacillus lentimorbis* و *Bacillus popilliae*.	**المرض الحليبي**
Mimetic polymorphism	ظهور عدة أشكال للكائن غالباً ما تكون واضحة الاختلاف في جماعة ما ، ومنها ما يكون قريب الشبه بنوع مختلف عنه ومتواطن معه ، وتعدد الأشكال غالباً ما يقتصر في الفراشات على الإناث.	**تعدد شكل تشبهي**
Mimetic synokete	تشبه الحشرات التي تعيش كضيف في أعشاش النمل والأرضة بعائلها في اللون أو المظهر.	**التشبه بالمضيف**
Mimic		**يقلد أو يحاكي.**
Mimic beetles	انظر Histeridae.	**الخنافس المقلدة**
Mimicry	محاكاة الحشرات والعديد من الحيوانات في الألوان والشكل لكائنات تخافها المفترسات أو محاكاتها لبعض النباتات والأشياء الموجودة في البيئة التي تعيش فيها بحيث يصعب تمييزها. انظر أيضاً :	**محاكاة أو تقليد أو مماتنة**

	Aposematic و Aggressive mimicry Crypsis و Batesian mimicry و coloration و Mullerain mimicry.	
Mimnermidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة مايمنيريدي**
Mimosa flower bud weevil	*Coeloccephalapion acuteaturn* (Fall) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**سوسة براعم أزهار السنط او الميموزا**
Mimosa leaf beetle	*Chlamisus mimosae* Karren ,Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق السنط**
Mimosa webworm	*Homadule anisocentra* Meyrick , Lepidotera , Plutellidae.	**دود السنط الناسجة**
Minim	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الشغالات صغيرة الحجم. انظر أيضاً : Minor worker.	**صغير**
Mining bee	*Andrena carlini* Cockerel , Hymenoptera, Andrenidae. *Anthophora occidentalis* Cresson , Hymenoptera , Anthophoridae.	**النحلة الحافرة**
Mining bees	تطلق على الأنواع التابعة للجنس *Anthophora* من عائلة Anthophoridae.	**النحل الحافر**
Mining scale	*Howardia biclavis* (Comstock) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الناخرة**
Minor worker	تطلق على مجموعة الشغالات الصغيرة من النمل عندما تكون هناك أحجام مختلفة من الشغالات.	**الشغالة الصغيرة**
Mint aphid	*Ovatus crataegarius* (Weller), Hemiptera, Aphididae.	**مَن النعناع**
Minute beetles	انظر Clambidae.	**خنافس دقيقة**
Minute black scavenger flies	انظر Scatopsidae.	**ذباب الجيف الأسود الدقيق**
Minute brown scavenger beetles	انظر Lathridiidae.	**خنافس الجيف البنية الدقيقة**
Minute egg parasite	*Trichogramma minutum* Riley , Hymenopyera , Trichogrammatidae.	**طفيل البيض الصغير أو الدقيق**
Minute false water beetles	انظر Limnichidae.	**خنافس الماء الكاذبة الدقيقة**
Minute fungus beetles	انظر Corylophidae.	**خنافس الفطر الدقيقة**
Minute house ant	*Plagiolepis alluaudai* Emery , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة المنزل الدقيقة**
Minute marsh loving beetles		**الخنافس الدقيقة المحبة للمستنقعات.**
Minute mold beetle	*Corticaria* spp, Coleoptera, Lathridiidae.	**خنفساء العفن الدقيقة**
Minute moss beetle	انظر Hydraenidae.	**خنفساء الطحلب الدقيقة**
Minute mud loving beetles		**الخنافس الدقيقة المحبة للطين.**
Minute pine bark beetle	*Cryphalus fulvus* Niijima , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قلف الصنوبر الدقيقة**
Minute pirate bug	*Orius tristicolour* (White) , Hemiptera , Anthocoridae.	**بقة القرصان الدقيقة**
Minute scavenger	*Cortinicaria hirtalis* (Brown) ,	**خنفساء الجيف الدقيقة**

beetle	Coleoptera , Lathridiidae.	
Minute tree fungus beetles	انظر Ciidae.	**خنافس فطر الشجرة الدقيقة**
Minute two spotted ladybird	*Diomus notesscens* (Blackburn) , Coleoptera , Coccinellidae.	**الدعسوقة الصغيرة ذات البقعتين**
Miridae	أو عائلة بق الأوراق أو بق النبات وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Mirroidea.	**عائلة مريدي**
Mirror	غشاء يوجد في أعضاء الصوت عند حشرة السيكادا.	**مرآة**
Miskins jewel	*Hypochrysops miskini* (Waterhouse) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة مسكن الناصعة**
Miskins swift	*Sabera dobboe* (Miskin) , Lepidoptera , Hesperidae.	**فراشة مسكن السريعة**
Mission blue	*Icaricia icarioides* (Hovanitez) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة المبشرة الزرقاء**
Mistletoe browntail moth	*Euproctis edwaedsii* Newman , Lepidoptera , Lymantriidae.	**عثة الدبق ذات الذيل البني**
Mite eating ladybird	*Stethorus* spp, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة آكلة الحلم**
Mitochondira	وتسمى ايضا بيت الطاقة ، اجسام تكون في سايتوبلازم الخلية ، وظيفتها تحرير الطاقة.	**مايتوكوندريا أو سُبحيات**
Mitochondrial derivatives	مايتوكوندريا محورة بشكل كبير وجدت في الحيمن المنوي لحشرات الكولمبولا وأفراد عائلة Machilidae.	**مشتقات المايتوكوندريا أو السبحيات**
Mitochondrial DNA	DNA جزئ دائري مغلق يتراوح حجمه بين 15-20 إلف قاعدة مزدوجة.	**الحامض النووي للمايتوكوندريا**
Mitogenesis	أية تكوينات تنشأ نتيجة الانقسام الخيطي الذي يحدث لخلايا معينة في كائنات حية معينة ، وقد يطلق المصطلح أيضاً على القيام بحثّ الانقسام الخيطي.	**نشوء الانقسام الخيطي**
Mitosis		**الانقسام الخيطي.**
Mitosoma	يطلق على الخيط المغزلي لخلايا الحيامن المنوية الثانوية Spermatocytes والتي تعمل كقطعة رابطة وكغلاف لذيل الحيمن المنوي.	**الجسم الخيطي**
Mitotic apparatus	الخيوط المغزلية التي تتكون في الخلية عند الانقسام والتي عليها تترتب الصبغيات في الطور الاستوائي والطور الانفصالي.	**جهاز الانقسام الخيطي**
Mixed function oxidases	انظومة انزيمية تلعب دوراً مهماً في عملية ايض مبيدات الحشرات والسموم وبذلك تعمل كمنظومة دفاعية.	**إنزيمات الأكسدة مختلطة الوظيفة**
Mixed nest	في الحشرات الاجتماعية ، العش الذي يحتوي على مستعمرتين أو أكثر لأنواع مختلفة وتكون الحضنة والحشرات الكاملة مختلطة انظر أيضاً Compound nest.	**عش مختلط**
Mnesarchaeidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة منيسارجيدي**
Mobbing	نوع من الدفاع الجماعي وجد في حشرات غشائية الأجنحة وهو نوع من السلوك يتمثل بإحاطة مجموعة من الفرائس بالمفترس كوسيلة للدفاع الجماعي.	**تجنيد**
Model	نموذج افتراضي لمظهر أو علاقة بين عدد من المتغيرات.	**نموذج**

Modioliform	الشكل الكروي ذو النهايات المقطوعة.	**قوقعي**
Mogoplistidae	أو عائلة صراصر الحقل الحرشفية وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة موكوبلستيدي**
Mola	تطلق على الجزء الخشن في الفكوك العليا للحشرات والمسؤول عن طحن أو سحق الطعام.	**مطحنة**
Molannidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة مولانيدي**
Molar area	تطلق على المساحة أو المنطقة الخشنة من الفك العلوي المستخدمة في سحق الطعام. (الشكل 14-2)	**الجزء الطاحن**
Molar lobe	الفص القريب الموجود في فكوك بعض الحشرات والمستخدم لعملية سحق أو طحن الطعام. (الشكل 14-2)	**الفص الطاحن**
Mold mite	*Tyrophagous puterscentiae* (Schrank) , Acari , Acaridae.	**حلم العفن**
Mole crickets	تطلق على أي فرد يعود لعائلة Gryllotalpidae.	**صراصير الحقل**
Molecular biology	أحد فروع علم الأحياء (البيولوجي) الذي يختص بدراسة الخصائص الفيزيائية للجزيئات في الخلية ، وهو من العلوم الحديثة.	**علم الحياة الجزيئي أو البيولوجيا الجزيئية**
Molecular genetics	أحد فروع العلوم الاحيائية (أي البيولوجية) ، يختص بدراسة عمليات التوريث من النواحي الفيزيائية والكيميائية ، وبذا فهو وجه من وجوه علم الوراثة العام ظهر ضمن العلوم الحديثة مع تقدم وسائل البحث العلمي.	**علم الوراثة الجزيئية**
Molt	انظر Moult.	**انسلاخ**
Momphidae	أو عائلة عث المومفيدي وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechoidea.	**عائلة مومفيدي**
Monarch butterflies	انظر Nymphalidae.	**فراشات ملكية**
Monarch butterfly	*Danus plexippus* (Linneus) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة الملك**
Monarsenousa	حالة وجود ذكر واحد من الحشرات بين مجموعة من الإناث.	**الذكر الوحيد**
Moniliform	مسبحي الشكل او عقدي.	**قلادي**
Moniliform antenna	(الشكل 16-6).	**قرن الاستشعار القلادي**
Monkey grasshoppers	انظر Eumastacidae.	**نطاطات الحشائش القردية**
Monkey lunge mite	*Pneumonyssus simicola* Manks , Acari , Halarachnidae.	**حلم رئة القرد**
Monkey moth	*Polydesma umbricola* Boisdural , Lepidoptera , Noctuidae.	**العثة القردية**
Monkey roundhead borer	*Xytrocera globosa* (Oliver) , Coleoptera , Cerambycidae.	**الحفار القردي ذو الرأس المدور**
Monobasic	مصطلح يطلق على الجنس الموضوع أو المؤسس على أساس نوع واحد فقط.	**وحيد القاعدة**
Monocantha cochineal	*Dactylopius ceylonicus* (Green) , Hemiptera , Dactylopiidae.	**حشرة الكوشنيال وحيدة الشوكة**
Monochromatic	أحادي اللون.	**وحيد الصبغة**
Monoclonal	تستخدم لوصف مجموع الخلايا الناشئة من خلية	**وحيدة الفرع**

	واحدة.	
Monocondylic articulation	انظر Dicondylic و Tricondylic. (الشكل 26)	أحادي التمفصل
Monodactyle	تستخدم لوصف الرسغ الذي يحمل مخلب واحد فقط. وتكتب أيضاً Monodactylus.	أحادي المخلب
Monodelphic		أحادي البيض.
Monodomous	النمل الذي يملك عشاً واحداً لكل مستعمرة. انظر أيضاً: Polydomous.	أحادي العش
Monoembryonic	يطلق على البيض الذي يحوي جنيناً واحداً	أحادي الجنين
Monoembryonic parasite		طفيل أحادي الجنين.
Monogamous	تطلق على الأنثى التي تتلقح مرة واحدة من قبل الذكر. انظر أيضاً : Polygamous.	أحادي التلقيح
Monogamy	تطلق على خلية النحل ذات الملكة الواحدة ، كما تطلق أيضاً على الأنثى الملقحة لمرة واحدة.	أحادية الأنثى
Monograph	معناه في علم التصنيف معالجة مستفيضة لأنظومة شعبية أو تطورية في قالب من جمع المعلومات الموجودة في متناول اليد والمتعلقة بالتأويل التصنيفي ويتضمن عادة معالجة تصنيفية كاملة لجميع الوحدات الداخلة فيه من حيث التشريح المقارن وعلم الأحياء وعلم البيئة والتحليل التفصيلي للتوزيع.	مقال جامع
Monogynaspida	الاكاروسات التي تحمل إناثها لوحة تناسلية واحدة.	أحادية اللوحة التناسلية
Monogynous	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الملكة أو الأنثى الوحيدة التي تضع البيض في المستعمرة. انظر أيضاً: Polygyny.	وحيدة الملكة
Monolectic		وحيدة الهدف.
Monolepta beetle	انظر Red shouldered leaf beetle.	خنفساء مونوليبتا
Monomachidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	عائلة مونوماجيدي
Monomatid beetles	خنافس عائلة Monomatidae.	خنافس مونوماتيد
Monomerous	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة تتكون من عقلة واحدة.	وحيدة العقلة
Monometrosis	تطلق على المستعمرة التي تم إنشائها من قبل ملكة واحدة.	المستعمرة وحيدة الملكة
Monomial	تطلق على الكائن الذي له اسم واحد. انظر أيضاً: Binomial و Polynomial.	وحيد الاسم
Monomid beetles	خنافس عائلة Monomidae.	خنافس مونوميد
Monommatitae	تطلق على الحشرات التي تعود لعائلة Monommidae.	مونوماتيدي
Monommidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	عائلة مونوميدي
Monomorphic	يعود لنوع أو سلالة له شكل واحد. انظر أيضاً: Allomorphic و Dimorphic و Polymorphic.	وحيد الشكل
Monomorphism	في الحشرات الاجتماعية تطلق على حالة وجود لطبقة الشغالات في المستعمرة (الشغالات ذات حجم واحد كما هو الحال في النمل).	الشكل الأحادي

Monophagous	تستخدم لوصف الكائن الذي يتخصص في التغذية على نوع واحد من الغذاء. انظر أيضاً : Europhagous و Oligophagous و Polyphagous و Stenophagous.	**أحادي العائل**
Monophasic allometry	انظر Allometry.	**الطور الأحادي غير المتماثل**
Monophyletic	مصطلح يطلق على المرتبة التصنيفية التي تحتوي على وحدات تنتمي جميعها إلى خط تطوري واحد مباشر في الانحدار. انظر أيضاً : Holophyletic و Paraphyletic و Polyphyletic.	**وحيدة الشعبة**
Monopis moths	*Monopis* spp , Lepidoptera , Tineidae.	**عث المونوبس**
Monothalamous	الورم أحادي الحجرة أو التجويف. انظر أيضاً : Polythalamous.	**ورم وحيد الجوف**
Monothely	الأنثى الوحيدة الملقحة بواسطة أكثر من ذكر.	**أنثى وحيدة**
Monotrocha	تطلق على حشرات غشائية الأجنحة ذات الأرجل وحيدة المدور.	**أحادية المدور**
Monotrochous		**مدور أحادي العقلة.**
Monotrysia	تطلق على رتيبة مونوترسيا التي تعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم فوق العوائل الآتية : Hepialoidea و Incurvariiodia و Nepticuloidea. انظر أيضاً : Dachnonypha و Ditrysia و Zeugloptera.	**أحادي الفتحة التناسلية**
Monotrysian	يعود أو يختص بحشرات حرشفية الأجنحة ذات الفتحة التناسلية الواحدة التي تستقبل القضيب وتستخدم أيضا لمرور البيض عند وضع البيض. انظر أيضاً : Ditrysian.	**أحادية الفتحة التناسلية**
Monotype	هو النمط الأوحد للنوع والذي اعتمد على عينه مفردة واحدة. انظر أيضاً : Lectotype و Paratype و Syntype.	**وحيد النمط**
Monotypic	مرتبة تحوي على وحدة حيوانية واحدة فقط اقل منها مباشرة في الطبقة ، مثل جنس يحتوي على نوع واحد فقط أو نوع يحتوي على نويع واحد.	**وحيدة النمط**
Monotypic species	انواع ذات نمط وحيد اعتمد في تشخيصها.	**أنواع وحيدة النمط.**
Monotypical genus	انظر Heterotypical و Isotypical.	**جنس أحادي النمط**
Monovoltine	لها جيل واحد في السنة. انظر أيضاً : Univoltine.	**أحادية الجيل**
Monoxenous parasite	انظر Pleioxenous و Polyxenous.	**طفيل وحيد العائل**
Monterey pine cone beetle	*Conophthorus radiatae* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء مخروط صنوبر مونتيري**
Monterey pine resin midge	*Cecidomyia resinicoloides* Williams , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة راتينج صنوبر مونتيري**
Montery pine weevil	*Pissodes radiate* Hopkins , Coleoptera , Curcuionidae.	**سوسة صنوبر مونتيري**
Monura	رتبة حشرية منقرضة عرفت من العصر الكاربوني العلوي وترسبات بيرميان السفلية Lower permian.	**رتبة مونويورا**
Moravohymenidae	عائلة حشرية من المجموعة Paleopterous عرفت	**عائلة مورافوهايمنيدي**

	من عصر بيرميان السفلي Lower permian في جيكوسلوفاكيا.	
Mordant	مادة تستخدم في الدراسات النسيجية لتثبيت اللون.	**مثبت اللون**
Mordellidae	أو عائلة الخنافس أبرية الذيل أو عائلة خنافس الأزهار البهلوانية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وفوق عائلة Cucujoidea أو Tenebrionoidea.	**عائلة موردليليدي**
Mores	في علم البيئة تطلق على مجموعة من الكائنات التي تتماثل في دورة حياتها وعاداتها تماماً وعادة تعود هذه المجموعة لنفس النوع وقد يحدث أيضا أن تعود لعدة أنواع.	**موريس**
Moreton bay fig psyllid	*Mycopsylla fici* (Tryoni) , Hemiptera , Homotomoidae.	**بسليد تين خليج موريتون**
Moreton bay fig wasp	*Pleistodontes froggatti* Mayer , Hymenoptera , Agaonidae.	**زنبور تين خليج موريتون**
Moribund	يعاني سكرات الموت.	**محتضر**
Mormon cricket	*Anabrus simplex* Haldeman , Orthoptera, Tettigoniidae.	**صرصر المورمون**
Mormotomyiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة مورموتوميدي**
Morningglory leafminer	*Bedellia somnulentella* (Zeller) , Lepidoptera , Lyonetidae.	**ناخرة أوراق نجمة الصباح**
Moroccan locust	*Dociostaurus marocanus* (Thunberg), Orthoptera, Acrididae.	**الجراد المراكشي**
Morpho butterflies	انظر Nymphalidae.	**فراشات المظهر المميز**
Morphogenesis	عملية نمو وتشكل الأعضاء أو الأجزاء المختلفة للكائن الحي. انظر أيضاً : Anamorphosis و Epimorphosis.	**التشكل**
Morphogenetic action	أي عامل يؤدي الى حدوث تأثير في عملية تطور ونمو الكائن الحي.	**التأثير التشكلي.**
Morphogenetic effect	تأثير جين أو جينات وراثية في مظهر الكائن أو أحد أطواره. أو تأثير مادة ما في مظهر الكائن مثال ذلك الحشرات المعاملة بمثبطات النمو الحشرية قد تظهر فيها أشكال غريبة نتيجة تعرضها لهذه المواد.	**تأثير مظهري**
Morphogenetic hormone	أو هرمون له علاقة بتحديد شكل الكائن أو أحد أطواره ، مثال ذلك هرمون الشباب في الحشرات.	**هرمون تركيبي**
Morphological adaptation	حدوث تغيير في شكل أو مظهر الكائن الحي ومنها الحشرات لكي تتلاءم والبيئة التي تعيش فيها.	**تكيف مظهري**
Morphological antixenosis	سمك طبقة الكيوتكل قد تعمل على إعاقة دخول الكائنات الممرضة ، الأشواك الغدية السامة الموجودة على أجسام بعض اليرقات وغيرها من الصفات المظهرية التي تعيق عملية التطفل.	**مقاومة مظهرية أو تركيبية**
Morphological asymmetry	انظر Absolute asymmetry و Behavioral asymmetry و Biological asymmetry و Developmental asymmetry و Pattern asymmetry و Skeletal asymmetry.	**عدم التناظر المظهري أو الشكلي**
Morphological correspondence	انظر Bauplan.	**التناظر المظهري أو الشكلي**

Morphological transformation	نظرية تتعلق بتوثيق التغيرات التشريحية التي تحدث ضمن الخط التطوري الواحد خلال فترة تطورية محددة.	**التحول المظهري أو الشكلي**
Morphology	فرع من علم الحياة يختص بدراسة التركيب ووظائف الأعضاء.	**علم دراسة المظهر أو الشكل**
Morphometrics	مصطلح يطلق على عملية قياس الأجزاء والتراكيب والأعضاء المختلفة للكائن الحي. انظر أيضاً : Allometry.	**القياسات المظهرية**
Morphopathology	يعني المصطلح فرعاً من علم الأمراض Pathology الذي يتناول التغيرات الشديدة غير الطبيعية التي تحدث في تركيب الخلايا والأنسجة والأعضاء بحيث تميز عن علم المرض الوظيفي Physiopathology.	**علم الشكل العام الخاص بالامراض**
Morphospecies	الأنواع التي يمكن تمييزها بالاعتماد على الصفات المظهرية الشكلية. انظر أيضاً : Phenon.	**الأنواع المظهرية**
Morphotype	عينة النمط ذات الشكل الواحد للنوع الذي يظهر حالة تعدد الشكل أو المظهر. انظر أيضاً : Polymorphism.	**النمط المظهري**
Morrill lace bug	*Corythuca morrilli* Obsorn & Drake , Hemiptera , Tingidae.	**بقة موريل المطرزة**
Mortality	مجمل العوامل المؤدية إلى موت الكائن الحي وخفض إعداده. انظر أيضاً : Natality.	**الموت**
Mortality rate	عدد الأفراد التي تموت في المجتمع في وقت محدد بالنسبة لعدد أفراد ذلك المجتمع.	**نسبة الموت**
Morula	تطلق على كتلة الخلايا الكروية الناشئة عن انقسام البيضة في كثير من الحيوانات في مراحل تطورها الأولى.	**موريولا أو التويتة**
Mosaic evolution	يظهر هذا النوع أو الطراز في الحيوان الذي يعتبر مرحلة انتقالية بين مجموعتين من الحيوانات ، ويحمل صفات واضحة من كل منهما.	**تطور فسيفسائي**
Mosaic theory of vision	نظرية تفسر عمل العين المركبة في الحشرات حيث أن كل وحدة بصرية تنقل نقطة مفردة من الضوء للشبكية ومجموع هذه النقاط تتحد مع بعضها لإنتاج الصورة الكاملة.	**النظرية الفسيفسائية للإبصار**
Mosaic vision	تنفذها العيون المركبة في الحشرات والقشريات، حيث تتألف العين من مجموعة وحدات بصرية مخروطية الشكل تسمى "العوينات" ، وهي محاطة بغمد خضابي أسود يفصلها عما يحيط بها. وبالتالي فإن ضوءاً ضيقاً يسقط على الشبكية عند قاعدة كل مخروط بلوري ، لكن العين كلها بمخاريطها البلورية تنتج صورة فسيفسائية تتألف من نقط كثيرة من الضوء.	**الرؤية الفسيفسائية**
Mososeries	في يرقات حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الأرجل الأولية التي يغيب فيها أكثر من نصف الخطاطيف المرتبة بشكل دائرة مفردة.	**موسوسيرس**
Mosquito hawk	انظر Odonata.	**صقر البعوض**
Mosquitoes	اسم شائع لأفراد أجناس حشرية معينة في رتبة ثنائيات الأجنحة ، منها مثلاً بعوض الأنفيليس وبعوض الكيوليكس. يتميز الجسم فيها بأنه هش	**البعوض أو الناموس**

	ضعيف ، ولها أرجل طويلة رفيعة ، وبطن طويل نحيل ، وأجنحة ضيقة ، وأجزاء فم ثاقبة ماصة (خاصة الإناث). أغلبها يمتص دم الإنسان والحيوانات الراقية ، وينقل إليها مسببات بعض الحميات والأمراض الأخرى.	
Moss bugs	انظر Peloridiidae.	**بق الطحالب**
Mossyrose gall wasp	*Diplolepis rosae* (Linnaeus) , Hymenoptera , Cynipidae.	**زنبور ورم الروز الطحلبي**
Moth	اسم شائع يطلق على حشرات حرشفية الأجنحة ليليه النشاط والتي تكون قرون استشعارها غير صولجانية. انظر أيضاً : Butterfly و Skipper.	**عثة**
Moth butterfly	*Liphyra brassolis* Rothchild , Lepidoptera , Lycaenidae.	**العثة الفراشية**
Moth flies	ذباب صغير الحجم يشبه العث ، نشاطه ليلي. انظر أيضاً : Fungus gnats و Owl midges و Sand flies انظر Trickling filter fly.	**الذباب العث**
Moth lacewings	انظر Ithonidae.	**أسود المَن العثية**
Mother cell	انظر Prophemocyte.	**خلية أم أو أولية**
Mother genus	الجنس الأصلي الذي اشتقت منه بقية أجناس العائلة.	**الجنس الأم أو الأساس**
Motile	قادر على الحركة.	**متحرك**
Motor axon	محور الخلية العصبية المحرك. (الشكل 39-2)	**المحور المحرك**
Motor fibers	الألياف المحركة للعضلة.	**الألياف المحركة**
Motor nerve		**العصب المحرك.**
Motor nervous system	جزء من الجهاز العصبي يقع داخل الجسم وينقل المنبهات إلى العضلات.	**الجهاز العصبي المحرك**
Motor neurocyte		**خلية العصب المحرك.**
Motor neuron	عصب عادة أحادي القطب ومحوره يتصل بالعضلات والغدد (الشكل 39-2). انظر أيضاً : Afferent neuron و Interneuron و Sensory neuron.	**العصب المحرك**
Motor system	جزء من الجهاز العصبي ، يختص بتنظيم النشاط العضلي ، وكذلك يسيطر على النشاط الإفرازي للغدد. يتألف من الخلايا العصبية الحركية ، وهو مهم أو أساسي في حياة جسم الحيوان.	**الجهاز الحركي**
Mottled cup moth	*Doratifera vulnerans* (Lewin) , Lepidoptera , Limacodidae.	**عثة الفنجان المرقطة**
Mottled flower scarab	*Protaetia fusca* (Herbst) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعل الأزهار المبرقشة**
Mottled katydid	*Ephippityyha trigintiduttata* (Serville) , Orthoptera , Tettigoniidae.	**الجندب المرقط أو المبرقش**
Mottled tortoise beetle	*Deloyala guttata* (Oliver) , Coleoptera , Chrysomelide.	**الخنفساء السلحفاتية المبرقشة**
Moula	الجزء القريب من ساق الرجل أو الذي ينحني مكونا ما يشبه الكرة أو الركبة.	**كرة الركبة**
Mould mite	*Tyrophagus putrescentiae* (Schrank) , Acari , Acaridae.	**حلم العفن**
Moult	عملية نزع يرقات وحوريات الحشرات لجليدها القديم	**انسلاخ**

	بين فترة وأخرى وإبداله بجليد آخر جديد أوسع من الجليد القديم. انظر أيضاً : Apolysis و Ecdysis و Epitoky.	
Moulting fluid	سائل يحتوي إنزيمات هاضمة ومحللة ، تفرزه خلايا معينة من طبقة البشرة في جدار جسم الحيوان اللافقاري ، بقصد القيام بهدم الجليد القديم أو فصله عن الجسم وإفساح المجال لجليد جديد يحل محله ، وهي العملية المعروفة باسم "الانسلاخ". انظر أيضاً: Moulting liquid.	**سائل الانسلاخ**
Moulting glands	انظر Exuvial glands.	**غدد الانسلاخ**
Moulting hormone	هرمون تنتجه وتفرزه الغدة الصدرية في الحشرات والحيوانات مفصلية الأرجل الأخرى ، يجري في الدم ويذهب إلى خلايا البشرة ليحثها على القيام ببرنامج الانسلاخ. وهو يسمى أحياناً Ecdysone. وإذا تدخل الإنسان في تحديد مستوى هذا الهرمون في الجسم (باستئصال الغدة المفرزة له أو بتدميرها ، أو إضافة جرعة هرمون خارجياً) فإن عملية الانسلاخ تضطرب ولا تتم على الوجه المعتاد ، وأصبح هذا التدخل الآن وسيلة حديثة من الوسائل التي يجري البحث فيها كاتجاه جديد من اتجاهات مكافحة الآفات. انظر أيضاً : Ecdysone و Ecdysteroid.	**هرمون الانسلاخ**
Moulting liquid		**سائل الانسلاخ.**
Mound nest	في الحشرات الاجتماعية ، العش الذي يتم بناءه بواسطة التربة والمواد الورقية ويبرز فوق سطح التربة بشكل كومة أو تلة صغيرة.	**هضبة العش او تل العش**
Mountain ash sawfly	*Pristiphora geniculate* (Hartig) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور الدردار المنشاري الجبلي**
Mountain blue butterfly	*Neolucia hobartensis* (Miskin) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة الجبال الزرقاء**
Mountain carpenter bee	*Xylocopa orpifex* Smith , Hymenoptera , Anthophoridae.	**نحل الجبال النجار**
Mountain katydid	*Acripeza reticulate* Guerin-Meneville , Orthoptera , Tettigoniidae.	**جندب الجبال**
Mountain leafhopper	*Colladonus montanus* (Van Duzee) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق الجبلي**
Mountain midges	انظر Blephariceridae.	**ذباب الجبل الصغير**
Mountain pine beetle	*Dendroctonus ponderosae* Hopkins , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء الصنوبر الجبلية**
Mountain pine coneworm	*Dioryctria yatesi* Mutuura & Munroe , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة مخاريط الصنوبر الجبلية**
Mountain pinhole borer	*Platypus subgranosus* Schedli , Coleoptera , Curculionidae.	**الحفار الثاقب الجبلي**
Mountain skipper	*Anisynta monticoloe* (Olliff), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة الجبلية**
Mountain spotted skipper	*Oreisplanus perornatus* (Kirby) , Lepidotera , Hesperiidae.	**الدودة المبقعة الجبلية**
Mourning cloak butterfly	*Nymphalis antiopa* (Linnaeus) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة ذات العباءة السوداء**

Mouse flea	*Leptopsylla segnis* (Schonherr) , Siphonaptera , Leptopsyllidae.	**برغوث الفأر**
Mouth beard	في حشرات عائلة Asilidae لحية دائمية تتكون من شعيرات تقع في جبهة الرأس. انظر أيضاً : Mystax.	**لحية الفم**
Mouth cavity	انظر Extraoral cavity و Preoral cavity.	**تجويف الفم**
Mouth cone	انظر Proboscis و Rostrum.	**البوز أو مخروط الفم**
Mouth dilators	تطلق على عضلات الفم الموسعة وهي زوج العضلات التي تنشأ من الدرقة وتنغمد في تجويف الفم. انظر أيضاً : Dilators buccales.	**موسعات الفم**
Mouth fork	في حشرات عائلة Psocidae تطلق على زوج طويل من الزوائد التي تشبه الرمح تقع قرب الفك السفلي تستخدم للقطع وتمزيق الغذاء.	**شوكة الفم**
Mouth hooks	في يرقات الذباب هي تراكيب كيوتكلية تشبه المخلب على جانب فتحة الفم وتعوض عن الفكوك في اليرقات ولذلك يطلق عليها اسم Mandibles. (الشكل 15-2)	**خطاطيف الفم**
Mouthparts	تطلق على الأجزاء المكونة للفم من فكوك عليا وسفلى. (الشكل 2)	**أجزاء الفم**
Movable hook	في الرعاشات سن أو خطاف متحرك صغير على الحافة الداخلية للفص الجانبي.	**الخطاف المتحرك**
Movement of flight	في الحشرات تطلق على حركات الأجنحة التي تساعد الحشرة في الطيران.	**حركة الطيران**
Mucilaginous	تستخدم لوصف الإفرازات والسوائل ذات القوام اللزج.	**مخاطي ، لزج**
Mucoid	سائل لزج.	**مخاطي**
Mucoreous	عفني المظهر أو متعفن وتكتب أيضا Mucoreus. انظر أيضاً : Mucus.	**عفني**
Mucro	في حشرات رتبة Collembola هي العقلة الطرفية. أما في حشرات غمدية الأجنحة من عائلة Elateridae فتطلق على الزائدة الاسترنية الأمامية، في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على قمة الأذرع التناسلية.	**إبرة أو شوكة**
Mucronate	تستخدم لوصف تركيب ذو اشواك.	**أبرية أو شوكية.**
Mucus	مادة لزجة او هلامية.	**مخاط**
Mud cell	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الأعشاش التي يستخدم في بناءها الطين.	**خلية طينية**
Mud daubers	تطلق على الزنابير التابعة للجنس : *Sceliphron* spp, Hymenoptera, Sphecidae.	**بناء الطين**
Mud eyes	اسم شائع لحوريات بعض الرعاشات.	**عيون الطين**
Muga silkworm	*Antheraea assama* Westwood , Lepidoptera , Saturniidae.	**دودة الموكا السلكية**
Mulberry corpuscle	انظر Sphereule cell.	**كريات عنقودية**
Mulberry silkworm	*Bombyx mori* (Linnaeus) , Lepidoptera , Saturniidae.	**دودة التوت السلكية**
Mulga ant	*Polyrahchis macropus* Wheeler , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة الطعام**

Mullberry pyralid moth	*Margaronia pyloalis* Walker , Lepidoptera , Pyralidae.	عثة البايراليد التوتية
Mullberry tiger moth	*Spilarctia imparilis* Butler , Lepidoptera , Arctiidae.	عثة النمر التوتية
Mullbery whitefly	*Tetraleyrodes mori* (Quaintance) , Hemiptera , Aleyrodidae.	ذبابة التوت البيضاء
Mullein thrips	*Haplothrips verbasci* (Osborn) , Thysanoptera , Phlaeothripidae.	ثربس مولين
Mullerian association	هي علاقة بين أنواع قد تكون متباعدة تصنيفياً ولكن قد تتشابه في اللون أو العيش في نفس البيئة أو قد تكون غير مستساغة من قبل أعدائها الحيوية. انظر أيضاً : Mullerian mimicry.	العلاقة الموليرية
Mullerian bodies	أجسام تتكون عند قاعدة سويقات أشجار الجنس *Cercropia* ويأكلها نمل الجنس *Azteca* انظر أيضاً : Beccarian bodies و Beltian bodies.	الأجسام الموليرية
Mullerian mimicry	نوع من التشبه يكون فيه النموذج والشبيه غير مستساغ أو مؤذي للعدو الحيوي ، وسميت باسم الباحث الألماني Fritz Mulles الذي سجل هذا النوع من التشبه في فراشات الأمازون. انظر أيضاً: Batesian mimicry.	التشبه الموليري أو المحاكاة الموليرية
Muller's organ	في إذن الحشرة مجموعة من القضبان الحسية التي تكون انتفاخ على السطح الداخلي للطبلة حسب (Imms) كما تطلق على النهاية المنتفخة للعصب السمعي في الحشرات. (الشكل 42-4)	عضو مولر
Muller's thread	الخيط الطرفي للأنابيب المبيضية. انظر أيضاً : Terminal filament و Terminal ligament.	خيط مولر
Multangulate	تستخدم لوصف تركيب أو شكل له أكثر من زاوية.	متعدد الزوايا
Multi terminal innervation	التجهيز العصبي متعدد النهايات أو المتشابك.	تعصيب متعدد النهايات
Multiarticulate	التراكيب والزوائد متعددة المفاصل والتي لها أكثر من نقطة تمفصل.	متعدد المفاصل
Multicellular		متعدد الخلايا.
Multicellular gland	انظر Compound gland و Exocrine gland و Unicellular gland.	غدة متعددة الخلايا
Multicellular processes	تطلق على أي زائدة تتكون من عدة خلايا.	الزوائد متعددة الخلايا.
Multicellular spine	(الشكل 10-1).	شوكة متعددة الخلايا
Multicolonial	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المجموعة الحشرية المقسمة إلى عدة مستعمرات وان أفراد هذه المجموعة تعرف حدود مستعمراتها. انظر أيضاً : Unicolonial.	متعدد المستعمرات
Multicuspid cap	انظر Cheliceral blade.	قلنسوة متعددة الأسنان
Multifid	تقسم إلى عدة قطع أو عقل.	متعدد القطع
Multilaminate	تستخدم لوصف تركيب مكون من عدة طبقات أو صفائح. انظر أيضاً : Unilaminate.	متعددة الصفائح

Multinucleate	خلية تمتلك أكثر من نواة وقد تتخصص كل واحدة منها لأداء وظيفة معينة.	**متعدد النوى**
Multiocular	متعدد الخلايا أو التجاويف أو الفراغات.	**متعدد الفتحات**
Multiocular wax gland	في حشرات عائلة Pseudococcidae نوع من الغدد الشمعية غير الشائعة التي توجد على السطح البطني للعقل البطنية الخمسة الأخيرة وتسمى أحياناً بالغدد حول التناسلية Circumgential glands في الحشرات القشرية وتحوي عشرة فتحات مثلثة الشكل. انظر أيضاً : Quinquelocular wax glands و Triangular wax gland و Tubular wax gland.	**غدة الشمع عديد الفتحات**
Multiordinal crochets	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الأرجل الأولية التي تحمل خطاطيف مرتبة بأنظمة مختلفة. انظر أيضاً : Biordinal crochet و Uniordinal crochet.	**خطاطيف متعددة الترتيب**
Multiparasitism	انظر Multiple parasitism.	**تطفل متعدد**
Multipartite	قسم إلى عدة أجزاء.	**متعدد الأجزاء**
Multiple factors	زوجان أو أكثر من الورثات لهما تأثير تكميلي أو تراكمي.	**عوامل مضاعفة**
Multiple mating		**تزاوج متعدد.**
Multiple original spelling	تطلق على الأسماء التي لها اثنين أو أكثر من التهجئة الأصلية.	**متعدد التهجئة الأصلية**
Multiple parasitism	هي الحالة التي يضع فيها نوعان مختلفان أو أكثر من الطفيليات بيضهما على عائل واحد وفي مثل هذا النوع من التطفل فان الحصيلة النهائية تكون لصالح احد الأنواع ونهاية الأنواع الأخرى نتيجة التنافس الحاد فيما بينهما. انظر أيضاً : Facultative multiple parasitism و Obligatory multiple parasitism و Superparasitism.	**التطفل المتعدد**
Multiple release	في المكافحة الحيوية هي عملية إطلاق العدو الحيوي المستورد في المنطقة عدة مرات تبعاً للحاجة. انظر أيضاً : Augmentative biological control و Single release.	**الإطلاق المتعدد**
Multipolar cell	انظر Bipolar cell و Unipolar cell.	**خلية متعددة الأقطاب**
Multiporous plate sensillum	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على اللوحة الحسية الموجودة على قرون الاستشعار ، وتسمى أيضاً Glume و Rhinaria و Tyloid. انظر أيضاً : Pore plate.	**اللوحة الحسية متعددة الفتحات**
Multiramus plasmatocyte	تطلق على خلية البلازما التي تمتلك ثلاث نهايات مغزلية الشكل بدلاً من نهايتين.	**خلية البلازما متعددة التشعب**
Multiramus vermiform cell	نوعية نادرة من الخلايا الدودية التي تمتلك ثلاث نهايات مغزلية الشكل بدلاً من نهايتين.	**الخلية الدودية متعددة التشعب**
Multisegmental	انظر أيضاً : Polyseptate و Uniseptate.	**عديدة العقل**
Multiserial bands	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على زوج الحزم المستعرضة المتكونة نتيجة غياب خطاطيف الأرجل الأولية من الأجزاء الجانبية والوسطية للدائرة. انظر أيضاً : Uniserial circle.	**متعددة الحزم المتسلسلة**

Multiserial circle	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على حالة ترتيب خطاطيف الأرجل الأولية بشكل دوائر متسلسلة ذات مركز واحد. انظر أيضاً : Crochet.	**متعددة الدوائر المتسلسلة**
Multiserrate	تستخدم لوصف تركيب له العديد من التسننات المرتبة بشكل صفوف على طول الحافة. انظر أيضاً: Aculeate-serrate و Biserrate و Dentate-serrate و Subserrate و Uniserrate.	**عديدة التسننات**
Multispinose	تستخدم لوصف تركيب ذو أشواك عديدة.	**عديدة الأشواك**
Multivoltine	الكائن الحي الذي له أكثر من جيل في السنة. انظر أيضا: Univoltine.	**متعدد الأجيال**
Mumia	تطلق علي العذراء في الحشرات.	**مومياء**
Mumia pseudonympha	مصطلح أطلقه لامارك على العذراء المتحركة.	**عذراء متحركة**
Mummy	تطلق على حشرة المَن المتطفل عليها.	**مومياء**
Mung moth	*Maruca testulalis* (Geyer) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة الصوف الردئ**
Munger cell	خلية اصطناعية تستخدم لتربية أو حفظ الحشرات.	**خلية منجر**
Munite		**مدعمة أو مدرعة.**
Murda disease	يصيب الفلفل الحار وتسببه الحلمة ذات الرسغ الشعري متعددة العوائل الغذائية ويؤدي إلى منع تكوين الأزهار والثمار بينما تؤدي الإصابة المتأخرة إلى موت الأزهار.	**مرض مردا**
Muricate	ذو أشواك أو تركيب سطحه مزود بالعديد من النقاط أو البروزات الحادة.	**شائك**
Muriform granules	تراكيب درنيه ذات اشواك.	**محببات شوكية.**
Murine	لون الفأرة.	**رمادي اللون**
Murine typhus	مرض عالمي الانتشار تسببه *Rickettisia typhi* وتنقله البراغيث.	**تيفوس مورين**
Murky meal caterpillar	*Aglossa caprealis* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة الطحين الغامقة**
Murky meal moth	*Aglossa caprealis* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الطحين الغامقة**
Murray valley encephalitis	مرض فايروسي يسببه فايروس يعود لعائلة Flaviviridae وينقله إلى الإنسان البعوض *Culex annulirostris*.	**مرض التهاب الدماغ وادي موراي**
Muscardine	مرض فطري يصيب اليرقات.	**مسكاردين**
Muscicolous	يعيش على الطحالب والاشنات. انظر أيضاً : Agricolous و Algicolous و Caespiticolous و Fungicolous و Madicolous.	**طحلبي المعيشة**
Muscidae	أو عائلة الذباب المنزلي أو ذباب الإسطبل وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة مسكيدي أو الذبابيات**
Muscidaridae	انظر Lonchopteridae.	**عائلة مسكيداريدي**
Muscidian	يعود أو يختص بعائلة مسكيدي. انظر أيضاً : Lonchopteridae.	**مسكيدي أو ذبابي**
Muscle		**عضلة.**

Muscle arrangement	طريقة تنظيم وتوزع العضلات في الجسم أو العضو أو التركيب.	ترتيب العضلات
Muscle contraction		تقلص العضلة.
Muscle insertion	وُجد أن العضلات لكي تكون مؤثرة وفاعلة يجب أن توجد لها اتصالات عند كل من طرفيها. أما الطرف المثبت فيسمى "المثبّت" ، وأما الطرف المتحرك فيسمى "المدرج".	انغماد العضلة
Muscle spindle	ضفيرة أو حزمة صغيرة مغزلية الشكل تتألف من ألياف عضلية وتحاط بكبسولة أو حافظة تحتوي أليافاً حسية ، ومرتبة في سلسلة من الثنايا الحلزونية، تنتهي كل منها بقرص صغير. توجد مثل هذه التراكيب في أغلب العضلات الإرادية ، وهي تمكن الجسم من أن يتفاعل مع التوتر والشد المتغير للعضلات.	مغزل العضلة
Muscoid	تشبه الذباب في الشكل والعادات والسلوك ، أو تشبه يرقات الذباب في الشكل والعادات والسلوك. (الشكل 59)	ذبابية
Muscoidea	أو فوق عائلة الذباب المنزلي وتعود لرتبة ذات الجناحين ، وتضم العوائل الآتية : Anthomyiidae و Calliphoridae و Gasterophilidae و Hippoboscidae و Mormotomyiidae و Muscidae و Nycteribidae و Oestridae و Sarcophagidae و Scatophagidae و Streblidae و Tachinidae.	فوق عائلة مسكويديا
Muscoidiform larva	يرقة تشبه يرقة الذباب المنزلي. (الشكل 59)	يرقة ذبابية
Muscular diaphragm	حاجز يتكون من عضلات يفصل بين تجويفين.	حاجز عضلي
Muscular dystrophy		حثل توتر العضلات.
Muscular fasciculation		تجمع أو تحزم عضلي.
Muscular system	جهاز يشمل الخلايا والأنسجة والأعضاء العضلية في جسم الحيوان. له نظام ترتيبي معين ، ومزود بأطراف عصبية تتحكم في انفعالاته. هو المسئول عن الحركة الداخلية بجسم الحيوان ، كما أنه المسئول عن حركته الخارجية ومنها الانتقال.	جهاز عضلي
Muscularis	الغلاف العضلي للقناة الهضمية في الحشرات.	غلاف عضلي
Musculated	مزودة بعضلات.	معضلة
Musculature	نظام توزيع وترتيب العضلات في الكائن الحي.	تعضيل
Musculi antalia	عضلات خرطوم حشرات حرشفية الأجنحة.	عضلات خرطومية
Musculi dilators spiraculorum	العضلات الموسعة للفتحات التنفسية.	موسعات الثغور
Musculi dorsales		العضلات الظهرية.
Musculi dorsales externi		العضلات الظهرية الخارجية.
Musculi dorsales externi mediales		العضلات الظهرية الخارجية الوسطية.
Musculi dorsales interni		العضلات الظهرية الداخلية.

Musculi dorsales interni laterales		**العضـلات الظهريـة الداخليـة الجانبية.**
Musculi dorsales interni mediales		**العضـلات الظهريـة الداخليـة الوسطية.**
Musculi laterales		**العضلات الجانبية.**
Musculi laterals externi		**العضلات الجانبية الخارجية.**
Musculi laterals interni		**العضلات الجانبية الداخلية.**
Musculi occlusores spiraculorum		**العضـلات الغالقـة للفتحـات التنفسية.**
Musculi Paratergales		**العضلات الترجية الجانبية.**
Musculi Spiraculorum		**عضلات الفتحة التنفسية.**
Musculi transversales		**العضلات المستعرضة.**
Musculi transverse dorsales		**العضـــــلات الظهريـــــة المستعرضة.**
Musculi transverse ventrales		**العضـــــلات البطنيـــــة المستعرضة.**
Musculi ventrales		**العضلات البطنية.**
Musculi ventrales interni		**العضلات البطنية الداخلية.**
Musculi ventrales interni laterales		**العضـلات البطنيـة الداخليـة الجانبية.**
Musculi ventrales interni mediales		**العضـلات البطنيـة الداخليـة الوسطية.**
Musculinization	تحويل يرقات الذباب الأنثوية إلى ذكور.	**تذكير الذباب**
Musculoskeletal system	ارتباط العضلات بهيكل الجسم ودعاماته.	**الجهاز الهيكلي العضلي**
Museum beetle	*Anthrenus museorum* (Linnaeus) , Coleoptera , Dermestidae.	**خنفساء المتحف**
Mushroom bodies	زوج من التراكيب العصبية المحمولة على ساق تشبه عش الغراب ويفترض إنها المركز المحرك لدماغ الحشرات. انظر أيضاً : Corpora pedunculata و Stalked bodies. (الشكل 40)	**أجسام عش الغراب**
Mushroom flies	انظر Mycetophilidae و Phoridae.	**ذباب فطر عش الغراب**
Mushroom phorid	*Megaselia halterate* (Wood) , Diptera , Phoridae.	**ذبابة الفطر اللاذعة**
Mushroom red pepper mite	*Siteroptes mesembrinae* (Canestrini) , Acari , Pygmephoridae.	**حلم الفطر والفلفل الأحمر**
Mushroom sciaris	*Lycoriella auripila* (Fitch) *Lycoriella mali* (Fitch) , Diptera , Sciaridae.	**ذبابة الفطر السيساردية**
Mushroom shapes gland	تطلق على الغدة التناسلية الذكرية الإضافية والتي تبدو بشكل كتلة تشبه فطر عش الغراب.	**غدة بشكل فطر عش الغراب**

Mushroom springtail	*Hypogastrura denticulate* (Bagnall) , Collembola , Hypogastrusidae.	**قافزة فطر عش الغراب**
Mushroom white cecid	*Heteropeza pygmaea* Winnertz, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة عش الغراب السيسيدية**
Mushroom yellow cecid	*Mycophila barnesi* Edwards , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة عش الغراب السيسيدية الصفراء**
Musidoridae	انظر Lonchopteridae.	**عائلة مسيدوريدي**
Musidoromimidae	عائلة تضم جنس واحد من المتحجرات وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة مسيدوروميمدي**
Mussel scale	انظر Purple scale..	**قشرية بلح البحر**
Mussel scale parasite	*Aphytis lepidosaphes* Compere , Hymenoptera , Aphelinidae.	**طفيل قشرية بلح البحر**
Mustard aphid	*Lipaphis erysimi* (Kalt) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الخردل**
Mustard sawfly	*Athalia lugens* Klug , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور الخردل المنشاري**
Mutagen	أي مادة كيميائية تؤدي إلى حدوث طفرة وراثية في الكائن الحي.	**مادة مطفرة**
Mutagenesis	نشوء طفرة وراثية قد تكون في صالح الكائن أو في غير صالحة.	**تكوين طفري**
Mutagenic	أي مادة كيميائية أو إشعاعية أو عامل بيئي يؤدي إلى حدوث طفرة وراثية في الحشرة أو الكائن الحي.	**مطفر**
Mutagenic agent	انظر Mutagenic.	**عامل تطفير**
Mutagenicity	القدرة على إحداث الطفرة الوراثية.	**تطفيرية**
Mutant	كائن حي ذو صفات وراثية تختلف عن صفات الأبوين.	**طافر**
Mutant aliesterase		**إنزيم الاستريز الأليفاتي المطفر.**
Mutate	عملية تعريض الكائن الحي لمواد محثة لتكوين الطفرات.	**يطفر ، يغير**
Mutation	عملية تبدل فجائي في الجينات.	**طفرة أو افتجاء**
Mutation theory	فرضية تقول أن ظهور أشكال جديدة من الكائنات من آباء نتيجة حدوث تغيير حاد في عامل وراثي بغض النظر عن العوامل البيئية وعن وجود أشكال وسطية أو انتقالية.	**نظرية الطفرة**
Mutato nomine	عبارة لاتينية تعني اسم متغير.	**اسم متغير**
Mutes cocoons	في ديدان الحرير تحصل هذه الظاهرة عندما تموت العذارى داخل الشرانق قبل أن يقوم المربي بقتلها ويمكن معرفة هذه الشرانق عن طريق هزها حيث لا تحدث صوتاً بعكس الشرانق السليمة.	**شرانق ملتصقة العذارى**
Mutic	غير مدعم أو غير مجهز بزوائد.	**غير مسلح**
Mutici	عديمة الشوكة الاسترنية الأمامية. تطلق على بعض أنواع عائلة Acrididae التي تفتقد إلى الشوكة الاسترنية الأمامية.	**غير مشوكة**
Mutilate	تستخدم لوصف تركيب مختزل أو غير كامل.	**مبتور**
Mutilation	عملية فقدان الزوائد أو أجزاء من الجسم نتيجة عملية	**بتر أو قطع**

	قطع أو بتر.	
Mutilliudae	أو عائلة النمل القطيفي أو قاتل البقر وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea.	عائلة ميوتيلدي
Mutualism	حالة من التعايش بين نوعين مختلفين تعود على كلا النوعين بالفائدة. انظر أيضاً : Commensalism.	تبادل المنفعة
Mutualistic	تطلق على الكائن الذي يتبادل المنفعة مع كائن آخر.	متبادل المنفعة
MVE	انظر Murray valley encephalitis.	التهاب سحايا وادي موراي
MYBP	Millions of years before present.	قبل ملايين السنين من الوقت الحاضر
Mycangia	في حشرات غمدية الأجنحة ، يطلق على التجاويف الكيوتكلية الموجودة في جدار الجسم والتي تستخدم كمخزن لفطريات الامبروزيا لنقلها من عائل لأخر بواسطة خناس عائلة Ipidae التي تتغذى على فطريات الامبروزيا.	حجرة الخزن
Mycetangia	تجاويف خاصة توجد في جدار جسم خنافس الامبروزيا وزنابير الخشب لحماية الفطريات. انظر أيضاً : Mycangia.	مخازن الفطريات
Mycetobiidae	انظر Anisopodidae.	عائلة مايسيتوبيدي
Mycetocyte	خلايا اميبية توجد في تجويف الحشرات وتحوي كائنات دقيقة بداخلها وتوجد بين أغلفة الأنابيب المبيضية كما توجد في الأجسام الدهنية للصراصر.	خلية الفطريات
Mycetome	تركيب يوجد في العديد من الحشرات والذي يحوي العديد من الكائنات الدقيقة المتعايشة مثل البكتريا والخمائر والركتيسيا والفطريات. انظر أيضاً : Mycangia.	حجرة الكائنات الدقيقة
Mycetometochy	التعايش بين الفطريات وساكنات الأعشاش المركبة.	مايسيتوميتوشي
Mycetophage	كائن يتغذى على الفطريات.	آكل الفطريات
Mycetophagidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	عائلة مايستوفاجيدي
Mycetophagous	الكائنات التي تتغذى على الفطريات.	آكلات الفطريات
Mycetophilidae	أو عائلة ذباب الفطريات وتعود لرتبة ذات الجناحين.	عائلة مايسيتوفيليدي
Mycophagous	انظر Mycetophagous.	آكلات الفطريات
Mycosis	اجتياح الجسم بواسطة هايفات الفطر.	الاجتياح الفطري
Mycotozicosis	مرض ينشأ من سم فطري.	مرض سموي
Mycteridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	عائلة ما يستيريدي
Mydas flies	انظر Mydidae.	ذباب ميداس
Mydasidae	انظر Mydidae.	عائلة ميداسيدي
Mydidae	أو عائلة ذباب ميداس وتعود لرتبة ذات الجناحين.	عائلة مايديدي
Myelin	الغمد الواقي للألياف العصبية.	الغمد العصبي
Myelinated	إحاطة الألياف العصبية بالأنسجة الدهنية.	تدهين
Myersiidae	عائلة حشرية متطفلة تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	عائلة مايريسيدي
Mygglyphides	في حشرات غمدية الأجنحة البقعة العضلية الموجودة في الحافة الخلفية للرقبة.	مايوكلايفيد
Myiasis	إصابة الحيوانات الفقرية بيرقات الذباب التي تتغذى على الأنسجة الحيوانية. انظر أيضاً : Apimyiasis	التدويد

	و Entomiasis.	
عائلـــــة مايميريـــــــدي أو الصفريات	عائلـة حشـرية متطفلـة تعـود لرتبـة غشـائية الأجنحـة ولفوق عائلة Chalcidoidea وتسمى أيضاً طفيليات المن.	**Mymaridae**
اليرقة الميمارية أو المغزلية	يرقات بشكل يرقات عائلة Mymaridae التـي تمتـاز بان نهايتي الجسم الأمامية والخلفية مخروطية الشكل، (الشكل 59). انظر أيضاً : Teleaform larva.	**Mymariform larva**
عائلة مايماروماتيدي	عائلـة حشـرية متطفلـة تعـود لرتبـة غشـائية الأجنحـة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**Mymarommatidae**
الخليـــة المكونـــة للنســـيج العضلي.		**Myoblast**
عضلة القلب.		**Myocardium**
عائلة مايودشيدي	انظر Lygaeidae.	**Myodochidae**
حركة العضلة	قوة العضلة أو تقلص العضلة.	**Myodynamic**
الليفات العضلية	الليفات العضلية المكونة من المايوسين.	**Myofibrilla**
خيط عضلي	الوحدة الأساسية في الخلية العضلية ، التي تتميز بها البروتينات فيها.	**Myofilament**
تكوين العضلة.		**Myogensis**
مايوكلوبين	بـروتين تنفسـي يوجـد فـي العضـلة ويقوم بخـزن ونقـل الأوكسجين.	**Myoglobin**
مايوهيماتين	صبغة حشرية تحوي الحديد.	**Myohaematin**
علم دراسة العضلات	أحـد فـروع علـم التشـريح الـذي يخـتص بدراسـة العضلات.	**Myology**
عائلة مايوبوسكيدي	عائلة حشرية تعود لرتبة Psocoptera.	**Myoposcidae**
قمل الكتب مايوبسوكيد	قمل الكتب التابع لعائلة Myopsocidae.	**Myopsocid booklice**
العضلين	بـروتين مهـم يوجـد فـي الأليـاف العضـلية. يُعتقـد أن المظهر المخطط الذي تُعرف بـه العضلات الإراديـة جيـداً ، مرجعـه إلـى تشابك خيـوط الميوسـين الثخينـة نسبياً ، مع خيوط رفيعة لبروتين آخر هو "الفاعلين". وإذا كـان العضـلين يشـكل الأشـرطة A فـإن الفـاعلين يشـكل الأشـرطة I فـي التركيـب النسـيجي للعضـلة. ولهذا المركب "الفاعلعضلين" وظيفة أساسية هي حفز عمليـة تحويـل الادينوسـين ثلاثـي الفوسـفات إلـى أدينوسين ثنائي الفوسفات ، وهي العملية التي تتحرر فيها الطاقة اللازمة لتقبض العضلة.	**Myosin**
قطعة عضلية	عضلة العقلة الجنينية.	**Myotome**
عديدات الأرجل.	صف عديدات الارجل.	**Myriapoda**
عديدات الأرجل	انظر Myriapoda.	**Myriapods**
عائلة ميرميسيدي	عائلة متحجرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**Myrmecidae**
عويلة ميرميسني	تحت عائلة من النمل تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**Myrmeciinae**
نبات تنقل بذوره بالنمل	نباتـات تمتلـك اجسـام دهنيـة علـى السـطح الخـارجي للبذور والتي تجذب النمل الذي يقوم بنقلها.	**Myrmecochore**
النمل الزارع	عملية قيام النمل بنشر البذور.	**Myrmecochory**
النمل السارق	نـوع مـن التعـايش يظهـره النمـل الضـيف *Atelura* الـذي يقوم بسرقة المـواد السـكرية المسـترجعة خـلال مرورها من فم النملة إلى النملة الأخرى.	**Myrmecoclepty**
التجاويف النملية	تجاويف في انسجة النبات يسكنها النمل.	**Myrmecodomatia**
معقد ميرميكويد	مجموعـة تقسيمية كبيـرة مـن النمـل مميـزة فـي بعـض	**Myrmecoid complex**

	التصانيف. انظر أيضا : Poneroid complex.	
Myrmecology		**علم دراسة النمل.**
Myrmecomorphous	يشبه النمل.	**نملي**
Myrmecomorphy	تطلق على الكائنات التي تشبه النمل في المظهر والعادات.	**التشبه بالنمل**
Myrmecophagous	الكائنات التي تفترس النمل.	**آكلات النمل**
Myrmecophagy	الكائنات التي تتغذى على النمل.	**أكل النمل.**
Myrmecophile	تطلق على ضيف النمل.	**محب للنمل**
Myrmecophilidae	أو عائلة صراصير النمل أو الصراصير المحبة للنمل وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة ميرميكوفيليدي**
Myrmecophilous	تطلق على الحشرات والكائنات الأخرى التي تعيش مع النمل في أعشاشه. انظر أيضاً : Entomophilous و Termitophilous.	**اصدقاء النمل**
Myrmecotrophy	تطلق على عملية تنبيه بدء النمو في بعض النباتات بواسطة العناصر الغذائية التي يقوم النمل بنقلها للنبات.	**النمل المغذي**
Myrmecoxenes	انظر Symphile.	**نمل غريب**
Myrmeleontidae	أو عائلة أسد النمل وتعود لرتبة شبكية الأجنحة ولفوق عائلة Myrmeleontoidea.	**عائلة ميرميليونتيدي أو عويفيات**
Myrmeleontoidea	وتعود لرتبة شبكية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Ascalaphidae و Myrmeleontidae و Nemopteridae و Nymphidae و Psechopsidae و Stilbopterygidae.	**فوق عائلة ميرميليونتويديا**
Myrmeophile	انظر Myrmecophile.	**محب للنمل**
Mystacine	مجموعة من الشعيرات توجد فوق الفم على الدرقة.	**لحية**
Mystax	انظر Mystacine.	**لحية**
Mythical name	اسم مقترح لأشكال وهمية أو خرافية ليس له كيان في التسمية.	**اسم أسطوري**
Mytiliform	شكل الصدفة ، عادة تستخدم لوصف أرجل بعض الحشرات التي تستخدم للسباحة.	**صدفية**
Myxoma	أورام ملساء جلاتينية تتكون من أنسجة رابطة مخاطية.	**أورام جلاتينية**
Myxomatosis	مرض فايروسي يصيب الأنسجة المخاطية في الأنف ويصيب الأرانب وينقله الذباب الأسود والقمل والحلم.	**ميكسوماتوسس**
Myxophage	مجموعة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Cyathoceridae و Hydroscaphidae و Microsporidae و Torridincolidae.	**ميكسوفاجا**

-N-

Nabidae	أو عائلة بق الآنسة وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cimicoidea.	**عائلة نابيدي**
Nacreous		**يشبه عرق اللؤلؤ.**
Nagana	مرض يصيب الدواجن وتنقله ذبابة تسي تسي وتسببه التريبانوسوما.	**مرض ناجانا**
Naganal sleeping sickness	مرض نوم تنقله ذبابة تسي تسي والذي تسببه المثقبيات نوع *Trypanosoma brucei*. انظر أيضاً : Tsetse.	**مرض النوم الناجاني**
Naiad	تطلق على الحوريات التي تعيش في الماء لحشرات رتبة الرعاشات وذباب مايو ورتبة Plecoptera.	**حورية مائية**
Nail	يطلق علي مخلب الرسغ. انظر أيضاً : Unguis.	**مسمار**
Nail gall	ورم له شكل المسمار يسببه الحلم الاريوفي على أوراق النبات العائل.	**انتفاخ مسماري**
Nairobi sheep disease	مرض يسببه فايروس ينقل بواسطة مفصليات الأرجل ويعود لعائلة Bunyaviridae وينقل عادة بواسطة القراد *Rhipicephalus appendiculatus* Neumann	**مرض ماشية نايروبي**
Naked	تطلق لوصف تركيب خالي أو غير مزود بغطاء من الشعر. كما قد يستخدم لوصف العذراء الحرة غير المغطاة بغلاف العذراء.	**عارية ، غير مغطاة**
Nambour canegrub	*Antitrogus mussoni* (Blackburn) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة قصب نامبور**
Name bearing type	هو نمط الجنس ونمط النوع والنمط الأصلي Holotype والنمط المنتخب Lectotype وسلسلة الأنماط المثيلة Syntypes والتي جميعها تكون النمط الحامل للاسم.	**النمط حامل الاسم**
Nanitic workers	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الشغالات المتقزمة الناتجة من الحضنة الجائعة.	**الشغالات المتقزمة**
Nanoid	تستخدم لوصف التراكيب المتقزمة أو الأجسام المختزلة بالمقارنة بالتراكيب والأجسام الطبيعية.	**متقزم**
Nanopsocetae	وتعود لرتبة Psocoptera وتضم العوائل الآتية: Liposcelidae و Pachytroctidae و Sphaeropsocidae.	**فوق عائلة نانوبسويستي**
Nanos		**تقزم.**
Nantucket pine tip moth	*Rhyacionia frustrana* (Comstock) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة قمة صنوبر نان توكيت**
Napiform	شكل اللفت أو تركيب كروي من الأعلى ومستدق من الأسفل. انظر أيضاً: Adeniform و Ampulliform و Calyciform و Campaniform.	**لفتية**
Narcissus bulb fly	*Merodon equestris* (Fabricius), Diptera, Syrphidae.	**ذبابة أبصال النرجس**
Narcissus jewel	*Hypochrysops narcissus* (Fabricius), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة النرجس الناصعة**

Narcosis	تأثير مادة مخدرة.	**تخدير**
Narcotic	مادة مخدرة أو ملطفة.	**مخدر**
Narcotize		**يخدر.**
Nares		**ثقب الأنف.**
Narrow horned flour beetle	انظر Slender-horned flour beetle.	**خنفساء الطحين رفيعة القرون**
Narrow necked grain beetle	*Anthicus floralis* (Linnaeus), Coleoptera , Anthicidae.	**خنفساء الحبوب ذات الرقبة الرفيعة**
Narrow waisted bark beetles	انظر Salpingidae.	**خنافس القلف رفيعة الخصر**
Narrow winged damselflies	انظر Coenagrionidae.	**رعاشات رفيعة الأجنحة**
Narrow winged damselfly	*Lestes unguiculatus* Hagen, Odonata, Lestidae.	**الرعاش ذو الأجنحة الرفيعة**
Narrow winged mantid	*Tenodera augustipennis* Saussure , Mantidae , Orthoptera.	**فرس النبي رفيع الأجنحة**
Narrow winged pearl white	*Elodina padusa* (Hewitson) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة اللؤلؤة البيضاء رفيعة الأجنحة**
Nasal carina	في حشرات رتبة ذباب مايو تطلق على الحافة الطولية الممتدة في جبهة الرأس أمام العوينات الوسطية وتبدو كالأنف.	**الحافة الانفية**
Nasal suture	انظر Clypeal suture.	**الدرز الانفي**
Nascent	حديث الولادة والتكوين.	**ناشئ**
Naso	في الاكاروسات نتوء غير مزدوج يوجد في نهاية البوز لمنطقة الجسم.	**انف**
Nasonov's gland	تطلق على مجموعة الخلايا الغدية لترجة العقلة البطنية السابعة في شغالات نحل العسل ولا توجد في الملكات والذكور ولها العديد من الوظائف منها إفراز الفرمون الذي يجذب بقية النحل عندما تتحرك الأجنحة.	**غدة ناسانوف**
Nasopharyngeal myiasis	انظر Myiasis.	**تدويد البلعوم والأنف**
Nasus	بشكل عام تطلق على البوز والذي هو جزء من رأس الحشرة الذي يتمفصل مع الشفة العليا. في الرعاشات تطلق على الدرقة أو تحوراتها. في حشرات الأرضة تطلق على الخرطوم الذي يفرز بعض المواد الدفاعية. في حشرات ذات الجناحين يطلق على البروز الموجود في البوز.	**بوز**
Nasute	تطلق على طبقة الجنود في الأرضة التي تمتاز بأنفها الكبير. انظر أيضاً : Nasus.	**ذو البوز**
Natal		**ولادة.**
Natal fruit fly	*Ceratitis rosa* Karsch , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة فاكهة ناتال**
Natality	هي الزيادة في عدد الأفراد في وقت معين.	**الولادة**
Natality rate	عدد الأفراد التي أضيفت إلى المجتمع في وحدة زمنية وتساوي عدد الولادات مقسوماً على وحدة الزمن.	**نسبة الولادة**
Natatorial	في الغالب تطلق على الأرجل المحورة للسباحة.	**معدة أو مكيفة للسباحة**

Natatory lamellae	تطلق على Tridactylinae في حشرات عويلة الصليبيات الطويلة الرفيعة الموجودة على ساق الرجل الخلفية والتي تساعد الحشرة في السباحة.	**مجذاف السباحة**
Natio	جماعة محلية داخل نطاق النوع.	**زمرة**
Native	مصطلح يشير إلى التوزيع الطبيعي للنوع والذي يعيش هو وأصوله القديمة التي انحدر منها في منطقة جغرافية محددة. انظر أيضاً: Adventive و Endemic و Introduced.	**محلي**
Native budworm	*Helicoverpa punctigera* (Wallengren) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة البراعم المحلية**
Native chitin	نوع من البروتين الكاربوهيدراتي وجد في العديد من الحيوانات والفطريات.	**الكايتين الأصلي**
Native drywood termite	*Cryptotermes primus* (Hill) , Isoptera , Kalotermitidae.	**أرضة الخشب الجاف المحلية**
Native elm bark beetle	*Hylurgopinus rufipes* (Fichhoff) , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء قلف الدردار المحلية**
Native fig moth	*Lactura caminaea* Meyrick, Lepidoptera, Zygaenidae.	**عثة التين المحلية**
Native fire ant	*Solenopsis geminate* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae.	**نمل النار الاستوائي**
Native habitat		**موطن أصلي.**
Native holly leafminer	*Phytomyza ilicicola* Loew , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق البهشية المحلية**
Natopteraria		**الميزاب الظهري الوسطي.**
Natural classification	التقسيم القائم على صفات أو مجموعات من الصفات تدل على وجود صلة شعبية في التطور. انظر أيضاً: Artificial classification.	**التقسيم الطبيعي**
Natural diet		**غذاء طبيعي.**
Natural enemy	أي نوع من الطفيليات والمفترسات والمسببات المرضية الذي يعمل على خفض أعداد الكائن في الطبيعة.	**عدو حيوي طبيعي**
Natural requeening	استمرارية أو بقاء الخلية بعد موت الملكة أو فقدانها وذلك بإدخال أو إنتاج ملكة جديدة.	**تجديد الملكة طبيعياً**
Natural selection	هي العملية التي تتخلص بها البيئة من أعضاء الجماعة الأقل مقدرة على التكيف أو تسبب تفاضلاً في نجاح تناسل الطرازات الوراثية المختلفة. انظر أيضاً: Artificial selection و Orthogenetic selection و Sexual selection.	**الانتخاب الطبيعي**
Natural system	هو عملية ترتيب المراتب التصنيفية في نظام طبقي مبني على تقويم لجميع صفاتها المعروفة.	**نظام طبيعي**
Naturalization	تعويد يخضع له فرد ما بعد أن يدخل إقليماً ما قسراً أو اختياراً ، فيتكيف تبعاً لظروفه البيئية المختلفة.	**أقلمة**
Naturalized	صفة الكائن الحي الذي يدخل بيئة أو إقليماً معيناً ، فيتكيف معها ويصبح متأقلماً بظروفها.	**متأقلم**
Naucoridae	أو عائلة بق الماء الزاحف وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Naucoroidea.	**عائلة ناكوريدي أو البقيات المائية**
Naucoroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة	**فوق عائلة ناكورويديا**

	Naucoridae فقط.	
Naupiliform	تستخدم لوصف شيء أو تركيب يشبه الطور الأول للقشريات. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على العمر اليرقي الأول لحشرات عائلة Platygasteridae.	**قشرية الشكل**
Naupiliform larva	انظر Cyclopid larva	**يرقة قشرية**
Nautical twilight	انظر Twilight.	**شفق بحري**
Navel orangeworm	*Amyelois transitella* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة برتقال أبو صرة**
Navicula	تطلق على الصليبية الابطية الرابعة للجناح والتي تشبه الزورق.	**زورق**
Navicular	له شكل الزورق. انظر أيضاً : Cymbiform و Scaphoid.	**زورقي**
Neala	تطلق على الفص الغشائي الذي ينمو عند قاعدة الجناح أو المنطقة الإصبعية أو الأصبع الجناحي.	**الإصبع الجناحي**
Neallotype	هو نمط قرين Allotype موصوف وجد بعد نشر الوصف الأصلي.	**نمط جديد**
Nealogy	يختص أو يعود للأطوار غير الكاملة وأحياناً يستخدم للعذارى.	**علم دراسة الأطوار غير الكاملة**
Nearctic region	وتشمل غرينلاند والأصقاع الشمالية والجبلية من أمريكا الشمالية. انظر أيضاً : Australian region و Ethiopian region و Holarctic region و Neotropical region و Oceanic region و Oriental region و Palaearctic region.	**منطقة العالم الجديد**
Nebenkern	تطلق على تركيب يوجد في سايتوبلازم الخلية ويتكون من عدة طبقات ذات مركز واحد من الشبكة الاندوبلازمية.	**قرب النواة**
Nebula		**غمامة.**
Nebulose	تطلق على تركيب غير واضح المعالم.	**ضبابي ، غير واضح**
Nebulose vein	في حشرات غشائية الأجنحة يطلق على عرق الجناح الملون الذي يفتقد إلى التركيب الأنبوبي وليس له حواف واضحة ويمكن رؤيته باستخدام الإضاءة. انظر أيضاً: Spectral veins و Spurious vein و Trace vein و Tubular vein.	**عرق غير واضح**
Nec.	تستخدم للإشارة إلى أن هذا العمل ليس لفلان.	**ليس لـ**
Neck	أنبوبة توصل بين الرأس والصدر الأمامي في الحشرات.	**الرقبة**
Necrophagous	الكائنات التي تتغذى على أجسام الحيوانات الميتة. انظر أيضاً : Saprophagous.	**آكلات الجيف**
Necrophilous	تستخدم لوصف الكائنات التي تتغذى على أجسام الحيوانات الميتة.	**محب للجيف أو الأجسام الميتة**
Necrophoresis	في الحشرات الاجتماعية هي عملية إزالة الأموات من المستعمرة وطرحها خارجاً. وتسمى أيضاً Necrophorus.	**نقل الجيف**
Necrophoric	يعود أو يختص بحاملات الجيف.	**ناقل الجيفة**
Necropsy		**فحص الأجسام الميتة.**
Necrotaulidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera.	**عائلة نيكروتاوليدي**

Necrotic arachnidism	هـي حـدوث مـوت نسـيجي موضـعي نتيجـة لسـعة العنكبوت. انظر أيضاً : Loxoscelism.	**بقعة عناكبية**
Nectar	مادة حلوة تفرز من قبل أزهار النبات وتراكيب نباتية أخرى وتشكل مادة غذائية للعديد من الحشرات خاصة حشرات غشائية الأجنحة وحرشفية الأجنحة وبعض حشـرات رتبـة ذات الجنـاحين وتعمـل كجاذبـات لأغراض التلقيح.	**رحيق**
Nectar guides	تطلق على الخطوط أو العلامات أو الألوان الموجودة على الأزهار والتي توجه النحل إلى الرحيق.	**أدلة الرحيق**
Nectar scarabs	*Phyllotocus* spp , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعالات الرحيق**
Nectariferous insects	الحشرات التي تتغذى على رحيق الأزهار.	**حشرات رحيقية التغذية**
Nectary	فـي المـن تطلـق علـى الأنابيـب التـي تفـرز النـدوة العسلية. في النبات هي الشعيرات والأكياس الزهرية التي تفرز سوائل حلوة المذاق .	**رحيقي**
Nectopod	انظر Swimmeret	**أرجل للسباحة**
Needle bug	*Rantra dispar* Montandon, Hemiptera , Nepidae.	**البقة الابرية**
Needle flies	انظر Leuctridae.	**الذباب الابري**
Negative after potential		**طور سالب بعد الجهد.**
Negative dilation	انكماش العضلة وتقلصها.	**تقلص**
Negative phototaxis		**الاستجابة السالبة للضوء.**
Negative phototropism		**ابتعاد الكائن عن الضوء.**
Negative tropism	أي التأثير الطارد للمنبه.	**الاستجابة السالبة للمنبه**
Negatoria canegrub	*Lepidiota negatoria* Blackburn , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة نيكاتوريا قصب السكر**
Negro bug	*Cormelaena pulicaria* (Germar) , Hemiptera , Cynidae.	**البقة السوداء**
Negro bugs	انظر Thyreocoridae.	**البق الأسود**
Neididae	انظر Berytidae.	**عائلة نيدايدي**
Nei's genetic distance index	طريقة رياضية لقياس المسافة الوراثية بين السكان. أو لقياس التباين الوراثي بين السكان.	**دليل نيس للمسافة الوراثية**
Nektobenthos	الكائنـات الحيـة السـابحة فـوق قيعـان البحـار والمحيطات.	**القاعيات السابحة**
Nekton	الكائنات التي تسبح فوق سطح الماء. انظر أيضاً : Neuston و Seston.	**السابحات**
Nematid		**خيطي الشكل.**
Nematocera	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتمتاز بقرون استشعارها الخيطية الطويلة وتضم العوائل الآتية: Anisopodidae و Axymyiidae و Bibionidae و Blephariceridae و Canthyloscelidae و Cecidomyiidae و Ceratopognidae (Heleidae) و Chaoboridae (Coretheridae) و Chironomidae (Tendipedidae) و	**خيطيـة قـرون الاستشـعار أو رتيبة نيماتوسيرا**

	Culicidae و Deuterophlebiidae و Dixidae و (Corynoscelidae) Hyperoscelidae و Mycetophilidae (Bolitophilidae و Diadociidae و Ditomyiidae و Ceroplatidae و Macrocertidae و Fungivoridae و Sciophilidae) و Nymphomyiidae و Pachneuridae و Perissommatidae و Psychodidae و (Liriopeidae) Ptychopteridae و Scatopsidae و Thaumaleidae (Orphnephilidae) و Tipulidae و Trichoceridae. انظر أيضاً : Bibionomorpha و Blephariceromorpha و Culicomorpha و Nymphomyiomorpha و Psychodonmorpha و Ptychopteromorpha و Tanyderomorpha و Tipulimorpha.	
Nematocerous	يعود لرتيبة الذباب خيطي قرون الاستشعار.	**نيماتوسيري**
Nematocyte	خلية مغزلية طويلة جداً من خلايا الدم. (الشكل 24)	**الخلية الثعبانية**
Nemeobiidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة نيموبيدي**
Nemestrinidae	أو عائلة الذباب متشابكة العروق وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة نيميسترنيدي أو الذبابيات الخرطومية**
Nemglossata	تطلق على النمل ذو اللسان الخيطي.	**خيطي اللسان**
Nemonychidae	أو عائلة خنافس الأزهار ذات الخرطوم وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة نيمونيجيدي**
Nemopteridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلة نيموبتريدي**
Nemoricolous	الكائنات التي تعيش في البيئات الخشبية المفتوحة والمشمسة. انظر أيضاً: Agricolous و Ammophilous و Arenicolous و Caespiticolous و Madicolous و Paludicolous و Silvicolous.	**خشبية المعيشة**
Nemouridae	أو عائلة ذباب الغابة وتعود لرتبة Plecoptera ولفوق عائلة Nemouroidea.	**عائلة نيمويوريدي**
Nemouroidea	وتعود لرتبة Plecoptera وتضم عائلة Nemouridae.	**فوق عائلة نيمويوريديا**
Neo	بادئة كلام بمعنى جديد او حديث.	**جديد أو حديث.**
Neo darwinism	نظرية تنص على تأثير الانتخاب الطبيعي ، ليس في الصفات المكتسبة ، ولكن في المورثات والطفرات.	**الداروينية الحديثة**
Neo lamarckism	بعث أو إحياء جزئي لنظرية توريث الخصائص المكتسبة ، وهي النظرية التي ترجع إلى لامارك. ويعتبر البيولوجي الروسي ليسينكو Lysenko هو النصير الرئيسي لهذه النظرية في الوقت الحاضر.	**اللاماركية الحديثة**
Neoblast	خلية غير متمايزة في الحيوانات اللافقارية الحلقية. تقوم بالتطوع وقت الطلب فتهاجر وتتكاثر في موقع التعويض أو التجديد. يسميها البعض "أرومة مجددة".	**خلية مجدّدة**
Neoephemeridae	وتعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Caenoidea.	**عائلة نيوايفيميريدي**

Neogaeic	الكائنات التي توجد في منطقة نيوهمشاير.	نيوهمشايري
Neogallicola gallicolae	تطلق على المظهر الثاني من ذرية الأمهات الأساسية Fundatrigenia للفيلوكسيرا والتي ستصبح صانعات للأورام على الأوراق.	صانعات أورام الأوراق
Neogallicolae radicolae	تطلق على المظهر الثاني من ذرية الأمهات الأساسية Fundatrigenia للفيلوكسيرا والتي تكون أورام في الجذور.	صانعة أورام الجذور
Neolepidoptera	جميعها حشرات ذات ممص ما عدا عائلة Micropterygidae الفكوك العاملة غير موجودة والعذراء غير كاملة أو مكبلة. انظر أيضاً: Palaeolepidoptera و Protolepidoptera.	رتبة حرشفية الأجنحة الجديدة
Neollotype	عينة نمطية من الجنس الآخر عند مقارنتها بالنمط الكامل ، كما أنها جُمعت ووُصفت مؤخراً.	نمط متباين حديث
Neontology	علم تصنيف الكائنات الحية الحديثة ، أي غير الأحفورية.	تصنيف الأحياء الحديثة
Neoplasm	كتلة غير طبيعية من النسيج غير مطلوبة للأعضاء السليمة وهو نمو يتعدى النمو في النسيج الطبيعي ويظل كما هو بعد زوال المنبه الذي أثار تغيرات في نمط النمو والنمو Neoplasm قد يكون حميد Bengin أو خبيث Malignant والسرطان Cancer يشير لأي نمط لنمو خبيث.	نمو غير طبيعي
Neopseustidae	عائلة من العث البدائي وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	عائلة نيوبسيوستيدي
Neoptera	مجموعة حشرية ذات التطور الناقص وتضم رتبة Paranoptera و Polyneoptera وتعني جديدة الأجنحة حيث أن أجنحتها تطوى وتستقر فوق الظهر.	جديدة الأجنحة أو المجنحات الحديثة
Neopterous	وهي الحشرات التي لها ميكانيكية طيران تشمل تعضيل غير مباشر مع القدرة على طي الأجنحة فوق الظهر عند الراحة.	جديدة الأجنحة
Neopterous endopterygotes		حشرات داخلية الأجنحة الجديدة.
Neopterous exopterygotes		حشرات خارجية الأجنحة الجديدة.
Neosomatic	يعود أو يختص بظاهرة اكتساب الكائن مظهر جسماني جديد.	الجسم الجديد
Neosome	الكائن الذي يمر بمرحلة تكوين مظهر جسماني جزئي نتيجة لإفراز كيوتكل جديد.	جسم جديد
Neosomy	عملية تضخم أجسام اليرقات وتحدث غالباً في الاكاروسات نتيجة لإفراز كيوتكل جديد خلال عملية الانسلاخ.	ظاهرة الجسم الجديد
Neotenic	في حشرات متساوية الأجنحة تطلق على التكاثريات الثانوية التي تنمو في مستعمرات الأرضة عند فقدان التكاثريات الأولية. انظر أيضاً: Primary reproductive	التكاثريات الجديدة
Neotenin		الحداثة أو الصبا.
Neoteny	تطلق على ظاهرة وجود الأشكال غير المعتادة في الصغار مثل توقف نضج عقل الجسم ، أو حالة النضج الجنسي في اليرقات أو بقاء الصفات اليرقية في الأطوار البالغة. انظر أيضاً: Metathetely و	التشبب

	Paedogenesis.	
Neotheoridae	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Hepialoidea.	عائلة نيوثيوريدي
Neotropical corn stalk borer	*Diatraea lineolata* (Walker) , Lepidoptera , Pyralidae.	حفار ساق ذرة المنطقة الاستوائية الجديدة
Neotropical region	وتشمل أمريكا الجنوبية والوسطى والمنطقة الجنوبية والساحلية للمكسيك.	المنطقة الاستوائية الجديدة
Neottiophilidae	انظر Piophilidae.	عائلة نيوتايوفيليدي
Neotype	هو عينة يتم اختيارها لتكون نمطاً لاحقاً للوصف الأصلي في الحالات التي يعرف فيها بصفة قاطعة إن الأنماط الأصلية قد تلفت انظر أيضاً: Holotype و Plesiotype.	نمط حديث
Nephric	يعود أو يختص بالكلى في الحشرات.	كلوي
Nephridial	له تركيب ووظيفة الكلية.	كلوي
Nephridium	تراكيب أنبوبية تعمل عمل الكلى كأنابيب ماليبجي في الحشرات.	كلية
Nephrocyte	خلايا مبعثرة في تجويف الجسم أو بين خلايا الجسم الدهني كما في حوريات الرعاش أو تكون بشكل سلسلة خلايا تقع بين الغدد اللعابية كما في بعض حشرات ذات الجناحين حيث تقوم بعزل المركبات الضارة والمركبات غير المفيدة ذات الأوزان الجزيئية العالية. انظر أيضاً: Garland cell و Hepatic cells و Pericardial cell و Phagocyte.	الخلايا الكلوية
Nephroid	تشبه الكلية في الشكل والمظهر. انظر أيضاً : Reniform.	كلوية الشكل
Nephropathia epidemica	انظر Epidemic haemorrhagic fever.	حمى نزفية وبائية
Nepidae	أو عائلة عقارب الماء وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Nepoidea.	عائلة نيبيدي أو عقربيات الماء
Nepionic	تطلق على طور ما بعد المرحلة الجنينية	يرقي
Nepionotype	العينة النمط للنوع هي الطور اليرقي.	النمط النوعي اليرقي
Nepoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم : Belostomatidae و Nepidae.	فوق عائلة نيبويديا
Nepotism	محاباة الأقارب ، هذه الظاهرة سجلت في نحل العسل مع الشغالات الناتجة من ملكة ملقحة بعدد كبير من الذكور حيث تسعى الشغالات إلى التعرف على أقاربها الأقرب ثم الأبعد وظاهرة المحاباة تظهر بين الأفراد الأكثر قرباً من بعضهم وهذه الظاهرة تخدم الطائفة في الدفاع عن المستعمرة.	التملق
Nepticulid moths	انظر Nepticulidae.	عث العائلة نيبتكيولد
Nepticulidae	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Nepticuloidea.	عائلة نيبتكيوليدي أو سويسيات الورد
Nepticuloidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلتين هما : Nepticulidae و Opostegidae.	فوق عائلة نيبتكيولويديا
Neriidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Micropezoidea.	عائلة نيريدي

Neritic zone	تطلق على المملكة البحرية للمنطقة الجغرافية الحيوية الممتدة على طول الساحل بين منطقة المد والجزر المنخفض ولغاية المنطقة التي يصل عمقها 100 متر. انظر أيضاً : Abyssal zone و Littoral zone و Pelagic zone و Photic zone.	**المنطقة البحرية**
Neropilema	انظر Neurilemma و Neuropil.	**غمد الكومة العصبية**
Nervate	يعود لجسم أو تركيب أو زائدة مع أعصاب أو عروق.	**معصب**
Nerve		**عصب.**
Nerve antennalis	العصب المغذي لقرن الاستشعار.	**عصب قرن الاستشعار.**
Nerve bundle	حزمة تتكون من عدد من الخلايا العصبية.	**حزمة عصبية.**
Nerve cell		**خلية عصبية.**
Nerve conduction		**توصيل عصبي.**
Nerve fibre	المحور العصبي أو تفرعات الخلية العصبية	**ليفة عصبية**
Nerve impulse	موجة إثارية أو تغير فيزيائي كيميائي يتحرك في ليف عصبي متنقلاً من مكان لآخر ، حتى يصل إلى نهايته ، فيسبب إثارة أعصاب أخرى أو أعضاء وأنسجة حركية معينة. انظر أيضاً: Nerve signal.	**نبضة عصبية**
Nerve labii	انظر Labial nerve.	**عصب الشفة**
Nerve mandibularium	انظر Mandibular nerve.	**عصب الفكوك العليا**
Nerve maxillarum	انظر Maxillary nerve.	**عصب الفك السفلي**
Nerve net	شبكة من الخلايا العصبية المتصلة وظيفياً ببعضها ، تتميز بها حيوانات لافقارية معينة ويرقات بعض الحشرات.	**شبكة عصبية**
Nerve ocellari	انظر Ocellar nerve.	**عصب العوينات**
Nerve sheath	غلاف يشبه الغشاء يحيط بالجهاز المركزي بالكامل. انظر أيضاً : Axon و Dendrite و Glial cell.	**الغمد العصبي**
Nerve signal		**إشارة عصبية.**
Nerve tract	شريط من ألياف عصبية يوجد في الجهاز العصبي المركزي.	**الشريط العصبي**
Nerve trunk	حزمة من ألياف عصبية محركة أو حسية أو كليهما في الجهاز العصبي المحيطي.	**الجذع العصبي**
Nervellus	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على عروق الجناح في عائلة Ichneumonidae.	**العصيبات**
Nervous system		**الجهاز العصبي.**
Nervulation	تنظيم أو ترتيب الأعصاب أو العروق.	**تعصيب**
Nervule	عصب أو عرق صغير.	**عصيب**
Nervura costalis	العصب الممتد قرب الحافة الضلعية أو العليا للجناح.	**العصب الضلعي**
Nervus ganglii occipitalis	العصب الذي يمر عبر الثقب القفوي.	**عصب العقدة العصبية القفوية.**
Nervus labrofrontalis	العصب الذي يغذي الجبهة والشفة العليا.	**العصب الجبهي الشفوي.**
Nervus lateralis		**العصب الجانبي.**
Nervus opticus	العصب الذي يغذي العيون المركبة.	**العصب البصري.**
Nervus postantennalis	العصب الذي يغذي المنطقة الواقعة خلف قرن الاستشعار.	**عصب خلف قرن الاستشعار.**

Nervus subpharyngealis	العصب الذي يمتد تحت البلعوم.	**العصب تحت البلعومي.**
Nervus tegumentalis	العصب الذي يغذي المراكز الحسية في الجليد.	**عصب الجليد.**
Nesium	في اليرقات الجعالية نتوء متصلب بشكل علامة في المساحة الواقعة بين النهايات الداخلية للـ Tormae إلى الأمام من Crepis، عادة يوجد 1-2 منها واحد إلى اليمين هي اللوحة الكايتينية حسب Hayes وأخرى إلى اليسار وتسمى بالمخروط الحسي حسب Hayes.	**نيسيم**
Nest aura	انظر Nest odour.	**رائحة العش**
Nest flies	انظر Neottiophilidae.	**ذباب العش**
Nest odour	في الحشرات الاجتماعية الرائحة المميزة لعش الحشرات وتستخدم لتمييز العش من بين الأعشاش التابعة لأنواع أخرى. انظر أيضاً : Colony odour و Nest aura.	**رائحة العش**
Nest robbing	انظر Cleptobiosis.	**سرقة العش**
Nest usurpation	في الحشرات الاجتماعية خاصة النمل والزنابير هي عملية قيام الملكة المهاجمة بالسيطرة على العش وطرد الملكة الأصلية منه.	**اغتصاب العش**
Net replacement rate	نسبة التعويض في العشيرة بسبب فقدان بعض الأفراد.	**نسبة التعويض**
Net reproductive rate	عدد الافراد الحية الناتجة عن زوج من الحشرات.	**صافي نسبة التكاثر.**
Net spinning caddis flies	انظر Hydropsychidae.	**ذباب الكادس الغازل**
Net winged beetles	انظر Lycidae.	**خنافس شبكية الأجنحة**
Net winged midges		**الهاموش شبكي الأجنحة.**
Nettle tree leaf beetle	*Hoplostines laporteae* (Weise), Coleoptera, Chysomelidae.	**خنفساء أوراق شجرة القراص**
Nettle winged midges	انظر Blephariceridae.	**هاموش شائك الأجنحة**
Nettlegrubs	انظر Limacodidae.	**يرقات شائكة**
Neurad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الجهاز العصبي المركزي**
Neuraforamen	فتحة الثقب المؤخري لمرور العصب.	**الثقب المؤخري العصبي**
Neural	يعود أو يختص بالعصب أو بالجهاز العصبي.	**عصبي**
Neural canal	قناة غير كاملة مكونة من الأذرع الداخلية للصدر الأوسط والخلفي يمر أسفل منها الحبل العصبي البطني.	**قناة العصب**
Neural crest		**الهلال أو العرف العصبي.**

Neural groove	الشق الموجود في الطبقة الأولية للجنين والتي يتكون فيها الحبل العصبي.	اخدود العصب
Neural ridges	تطلق على زوج الارتفاعات البطنية الطولية لطبقة البشرة الخارجية للحزمة الجرثومية للجنين والتي تتكون فيها الحبال العصبية الجانبية.	حواف الاخدود العصبي
Neuration		تعريق الأجنحة.
Neurilemma	الغمد الخارجي لليفة العصبية كما تطلق على الغمد ذو الانوية الذي يغطي النسيج العصبي في العقدة العصبية.	غمد العصب
Neurite		المحور العصبي.
Neurobiotaxis	هجرة افتراضية لخلايا وعُقد عصبية في اتجاه المناطق ذات التنبيه الأعظم خلال النشوء شُعبي التكوين.	حركة حيوية عصبية
Neuroblast	الخلايا المولدة للأعصاب.	الأرومة العصبية
Neuroblastogenesis	عملية تطور ونمو الجهاز العصبي في الجنين.	التكوين الجنيني للجهاز العصبي.
Neurochaetidae	أو عائلة الذباب المقلوب وتعود لرتبة ذات الجناحين.	عائلة نيوروكايتيدي
Neurocyte	وتتكون من جسم الخلية وامتدادات سايتوبلازمية تسمى المحاور العصبية.	الخلية العصبية.
Neuroelectricity	الكهرباء التي تتولد داخل الجهاز العصبي ، وتقدر بشدة التيار أو بفرق الجهد الحاصل بين مناطق الجهاز العصبي. وتدرس هذه المسألة عند تتبع النبضات العصبية والانفعالات العصبية في جسم الحيوان.	كهرباء عصبية
Neuroendocrines	العصب المغذي للغدد الصماء.	عصب الغدد الصماء.
Neuroendocrinology	العلم الذي يدرس الجهازين العصبي والغدد الصم معاً من النواحي التشريحية والوظيفية والبنائية ، ويبحث في أوجه التعاون فيما بينهما.	علم الغدد الصُمّ العصبي
Neurogenic		نبض القلب عصبياً.
Neurogenic heart	القلب يبدأ عمله بواسطة نبضات عصبية ، وهذا عكس القلب عضلي الحركة. وهو الذي تتولد النبضات الحافزة لعمله في العضلات. أما النوع الأول فيوجد في الحلقيات ومفصليات الأرجل ، وأما النوع الآخر فيوجد في الفقاريات.	القلب عصبي الحركة
Neuroglia	تكتب أيضاً Neurogloea.	غمد عصبي
Neurogloea	مادة جلاتينية تمسك معاً تفرعات محاور خلايا العقدة العصبية.	خمج العصب
Neurohemal organ	وتقوم خلاياه الإفرازية في المخ بإنتاج هرمون الصدر الأمامي ويسمى هذا العضو أيضاً بالأجسام القلبية Corpora cardiaca.	العضو العصبي الدموي
Neurohormone	أي منتجات إفرازية تصنع في المخ والغدد الصماء للسيطرة على السلوك الفسيولوجي وعمليات الايض.	الهرمون العصبي
Neurohumor	مادة مرسلة هرمونية ، مثل الأستايل كولين ، تحررها النهايات العصبية عند إرسال النبضات. وبالتالي يعتبر المصطلح بديلاً للمصطلح Neurohormone.	إفراز عصبي
Neuroid	عصبي المظهر والوظيفة. انظر أيضاً : Dendroid.	شكل العصب
Neurology	العلم الذي يختص بدراسة الأعصاب من حيث	علم الأعصاب

	التركيب والترتيب والتشريح والتوزيع والوظيفة ، وتشتمل الدراسة الجهاز العصبي بوجه عام.	
Neuromere	كتل جنينية من نسيج عصبي تنشأ منها فيما بعد العقد العصبية في الحشرات.	**قطعة عصبية**
Neuromuscular	معقد الأعصاب والعضلات.	**عصبي عضلي**
Neuromuscular synapse	عملية اتصال الاعصاب بالعضلات لايصال الايعازات المختلفة لها.	**الاقتران العصبي العضلي.**
Neuron or neurone	خلية متخصصة في نقل الحافز العصبي أو رد فعله. وتتألف من جسم الخلية والمحور العصبي والتفرعات الأخرى التي تخرج من هذا الجسم أو من المحور. تتميز الخلية العصبية عن غيرها من أنواع الخلايا بعدم القابلية للانقسام أو التكاثر ، ووجود حبيبات نسل بها وتجمعها في الجهاز العصبي ، وان كان بعضها يوجد خارجه لكنها تدخله بمحاورها العصبية. يسميها البعض "عصبون".	**خلية عصبية**
Neurophysiology	العلم الذي يختص بدراسة الجهاز العصبي والأعصاب من الناحية الوظيفية فقط.	**فيزيولوجيا الأعصاب أو علم وظائف الأعصاب**
Neuropil	كتلة النسيج الليفي العصبي في العقدة العصبية. انظر أيضاً : Neuropilema.	**الكومة العصبية**
Neuroplasm	بروتوبلازم الخلية العصبية ، ويتميز عن غيره بوجود تراكيب معينة ، كحبيبات نسل مثلاً. لكن اللفظة تطلق أيضاً على سايتوبلازم المحاور العصبية.	**بلازما عصبية**
Neuropore	الثقب أو الفتحة التي يمر خلالها أو غيرها العصب. انظر أيضاً : Trichosor.	**ثقب العصب**
Neuroptera	أو رتبة ذباب الالدر ، أو أسد النمل ، أو ذباب دوبسن ، أو ذباب البومة ، أو ذباب الأفعى وهي رتبة عالمية الانتشار وتضم بحدود خمسة آلاف نوع.	**رتبة حشرات شبكية الأجنحة**
Neuropteroid	رتبة حشرية منقرضة تشبه إلى حد كبير رتبة شبكية الأجنحة. كما تطلق على الحشرات التي تعود لرتبة شبكية الأجنحة.	**شبيهة شبكية الأجنحة**
Neuropterous	يعود لرتبة شبكية الأجنحة.	**شبكي الأجنحة**
Neurosecretion	إفرازات هرمونية الوظيفة تقوم بإنتاجها خلايا عصبية معينة في الجهاز العصبي المركزي. وتقوم بالتحكم في أعمال غدد هرمونية أخرى أو تقوم بتنظيم عمليات حيوية مباشرة.	**إفراز عصبي**
Neurosecretory axon	انظر Neurosecretory Cells.	**محور عصبي مفرز.**
Neurosecretory cells	مجاميع من الخلايا توجد في المخ وتنشط هذه الخلايا في بداية كل انسلاخ وتعمل افرازاتها على تنشيط الغدد الصدرية.	**الخلايا العصبية الإفرازية.**
Neurosensory		**المستقبلات الحسية العصبية.**
Neurosome		**مايتوكوندريا الخلية العصبية.**
Neurospongium	انظر Neuropile ، كما تطلق على المادة الحبيبية الموجودة حول الفص البصري.	**الاسفنجة أو الكومة العصبية**
Neurosynapse	منطقة اتصال بين الخلايا العصبية المتجاورة.	**منطقة التشابك العصبي**
Neurothidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة شبكية الأجنحة.	**عائلة نيوروثيدي**
Neurotransmitter	مواد كيميائية تقوم بنقل الايعازات العصبية في مناطق التشابك العصبي مثل	**الناقل العصبي**

	.Noradrenaline و Acetylcholine	
Neurotransmitters	جزيئات كيميائية مرسلة تُطلق بواسطة الخلايا العصبية ، وهي التي تعمل داخل المنطقة المجاورة لمكان إطلاقها. تشمل هذه المواد : استيل كولين ، نور أدرينالين. أما الجزيئات المرسلة المطلقة بواسطة خلايا عصبية لكي تعمل بعيداً عن موضعها، فهذه هي الهرمونات.	**ناقلات عصبية**
Neurotrophic	عملية تجهيز الجهاز العصبي بالمغذيات المناسبة لضمان استمرار عمله.	**تغذية الأعصاب.**
Neurulation	عمليات التميز التي تحدث للأنسجة العصبية في الجنين ، حيث يتكون فيها الأنبوب العصبي.	**تشكّل عصبي**
Neuston	تطلق على الحشرات أو الكائنات السابحة على سطح الماء.	**السابحات**
Neuter	في الحشرات الاجتماعية من غشائية الأجنحة مصطلح يطلق على الشغالات وهي إناث وراثياً.	**متعادل**
Neutral synoekete	الحشرات التي لا تعير اهتماماً لضيوف المستعمرة التي تتغذى على فضلات المستعمرة.	**المضيف الحيادي**
Neutral term	لفظ تصنيفي ملائم، مثل شكل أو مجموعة يمكن استعماله دون الإشارة إلى المراتب التصنيفية الرسمية من النظام الطبقي وليس له دلالة في التسمية.	**لفظ متعادل**
Nevada sage grasshopper	*Melanoplus rugglesi* Guirnry , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط حشائش نيفادا الواطئة**
New clade name	اسم جديد مقترح تم وضعه وفقاً لقوانين التسمية الخاصة بنظام التأسيل Phylo code.	**اسم جديد للفرع التطوري**
New combination	في التصنيف تعني اسم الجنس واسم النوع أو اسم النوع مع اسم النويع. انظر أيضاً : Combinato novum.	**توليفة أو تركيبة جديدة**
New guinea sugarcane weevil	*Rhadboscelus obscurus* (Boisduval) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة قصب سكر غينيا الجديدة**
New house borer	*Archoplus products* (LeConte) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار المنزل الجديد**
New name	اسم جديد لاسم مشغول من قبل.	**اسم جديد**
New scientific name	اسم علمي متداول أو غير متداول والمقترح لأول مرة من قبل مؤلف الاسم.	**اسم علمي جديد**
New species		**نوع جديد.**
New status	تعني أي تغيير في حالة المرتبة التصنيفية. انظر أيضاً : Status.	**حالة جديدة**
New world screw worm	*Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) , Diptera, Calliphoridae.	**دودة العالم الجديد البريمية**
New york weevil	*Ithycerus novboracensis* (Forster) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة نيويورك**
Newcomer's organ	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الغدة خارجية الإفراز كغدة أو عضو جاذب للنمل تقع على العقلة البطنية السابعة للعديد من يرقات Lycaenidae حيث أن النمل يأخذ إفرازات هذه الغدة ، هذه الغدة لوحظت للمرة الأولى من قبل Newcomer عام 1912.	**عضو نيوكمر**

Newman fly	*Dacus newmani* (Perkins) , Diptra, Tephritidae.	**ذبابة نيومان**
Newzealand cattle tick	*Haemaphysalis longicornis* Neumann , Acari , Ixodidae.	**قراد أبقار نيوزيلاند**
Newzealand seabird tick	*Ixodes endyptids* Maskell , Acari , Ixodidae.	**قـــــراد طيــــور البحـــــر النيوزيلندي**
Nexin	خيوط رفيعة مطاطية من البروتين والتي تمتد بفترات منتظمـة بـين أزواج الأنابيـب الدقيقـة لـذيل الحيـوان المنـوي. انظـر أيضـاً : Dynein arm و Radial spoke.	**نيكسن**
Nexus	تطلق على رابط أو علاقة توجد بين أفراد مجموعة من الكائنات.	**رابط أو علاقة**
Niche	حيز بيئي أو المجال الدقيق من العوامل البيئية الذي يتلاءم فيه النوع أو الذي يتطلبه النوع.	**نوخ**
Nicippe yellow	*Eurema nicippi* , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة نيسيبي الصفراء**
Nicoletidae	عائلة حشرية تعود لرتبة هدبية الأجنحة.	**عائلة نيكوليتيدي**
Nicoletiid bristletails	ذوات الذنب الشعري من عائلة Nicoletiidae.	**ذوات الــــذنب الشـــــعري نيكولتيد**
Nictitant	العوينة ذات البقعة الهلالية مختلفة اللون.	**البقعة الهلالية**
Nidamental	تعود إلـى الإفرازات الغدية التـي تغطـي البيض فـي بعض الحشرات.	**المادة العشية**
Nidamentum	الكتلـة الجيلاتينيـة التـي تضـع فيهـا أنـواع الجـنس *Chironomous* البيض.	**مادة العش**
Nidicolous	تستخدم لوصف عملية عيش كائن بعد خروجه من البيضة في داخل العش.	**ساكنات الأعشاش**
Nidificate	مصطلح يطلق على عملية وضع البيض في العش.	**صانع العش**
Nidification	عملية إنشاء العش ، كما تطلق على السلوك المرتب بعملية بناء العش.	**بناء العش**
Nidifugous	الكائن الـذي يغادر العش مباشرة بعد خروجه من البيضة.	**تارك العش**
Nidus	خلايا مجددة أو مولدة مرتبة بشكل مجاميع.	**الخلايا المجددة**
Niger		**اسود.**
Nigger	*Orsotraena medus* Waterhouse & Lyell , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة الزنجية**
Niggerhead termite	*Nasutitermes gravealus* (Hill) *Nasutitermes walkeri* (Hill) , Isoptera , Termitidae.	**الأرضة زنجية الرأس**
Night eyes	عيون الحشرات المكيفة للرؤية الليلية. انظر أيضـاً : Apposition eye و Super position.	**عيون ليلية**
Night feeding sugarcane armyworm	*Leucania loreyi* (Duponchel) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجيش ليلية التغذية على قصب السكر**
Nigidius jezebel	*Delias ennia* Miskin , Lepidoptera , Pieridae.	**الفراشة نيجيديس الوقحة**
Nigra scale	*Parasaissetin nigra* (Nietner) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية السوداء**

Nigrescent	مائل للسواد.	مسود
Niobis	مصطلح لاتيني يستخدم من قبل المصنفين للإشارة إلى النوع ، أي أن هذا النوع يعود لي وتختصر بـ Nob.	يعود لي
Nireous		ابيض ثلجي.
Nisus	الجهد المبذول للخروج من البيضة أو لطرح البراز.	جهد
Nit	وقد يطلق على بيض الحشرات المتطفلة بشكل عام.	بيض القمل
Nitidous	تستخدم لوصف أي تركيب براق أو لماع نتيجة لانعكاس الضوء. انظر أيضاً : Iridescent و Niveous و Opalescent.	لماع ، براق
Nitidulidae	أو عائلة الخنافس شاربة العصارة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	عائلة نتيدليدي أو الوذحيات
Nitrophilous	الكائنات التي تعيش في التربة النتروجينية.	محب للنتروجين
No brand grass yellow	*Eurema brigitta* (Felder & Felder) , Lepidoptera , Pieridae.	فراشة الحشائش الصفراء عديمة الوشم
No see ums	مصطلح يستخدم في أمريكا للإشارة إلى الذباب اللاسع. انظر أيضاً : Ceratopogonidae.	ذباب لاسع
Nobis	توضع خلف الاسم العلمي للمرتبة التصنيفية للإشارة إلى مسؤولية المؤلف عن الاسم المقترح. وتختصر بـ nob. أو n.	يعود لنا
Noctuidae	عائلة عث البومة الصغيرة أو عائلة الديدان الجياشة، أو عائلة الديدان القارضة ، أو عائلة الديدان شبه القياسة وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea.	عائلة نوكتويدي أو الليليات
Noctuids	الحشرات التي تعود لفوق عائلة Noctuoidea. انظر أيضاً : Noctuoidea.	نوكتودس
Noctuoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ، وتضم العوائل: Agaristidae و Amtidae و Asctiidae و Heminiidae و Hypsidae و Lymantriidae و Noctuidae و Nolidae و Thyretidae.	فوق عائلة نوكتويديا
Nocturnal	الكائنات التي تنشط ليلا وتطلق بالأخص على الحشرات التي تطير وتنشط ليلاً. انظر أيضاً: Matinal insects.	ليلية النشاط
Nodal furrow	في الرعاشات يطلق على الدرز المستعرض الذي ينشأ عند نقطة في الحافة الضلعية للجناح مناظرة للعقدة ويمتد باتجاه الحافة الداخلية.	الاخدود العقدي
Nodal sector	في الرعاشات ، هو القاطع الوسطي حسب (Comstock) والذي ينشأ من القاطع العلوي للعرق المستعرض الذي يربط العرق الكعبري بالزندي عند القاعدة قرب العقدة ويمتد لغاية الحافة الخارجية.	القاطع العقدي
Nodaviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم جنس واحد هو *Alphanodavirus* ويمثلها النوع *A. nodamura*.	عائلة نودافيريدي
Node	انتفاخ مرضي أو تضخم يحدث في التركيب أو النسيج ، في الرعاشات تطلق على العرق المستعرض القوي الذي يوجد في وسط الحافة الضلعية للجناح والذي يربط العرق الضلعي وتحت الضلعي والكعبري ، في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على	عقدة

	العقلة الصغيرة الواقعة بين العقلة البطنية الأولى والخصر ، ومن مرادفاتها: Propodeum Archane و Nodus و Petiole وPostpetiole.	
Node based clade	انظر Clade.	**الفرع العقدي**
Node based definition	هو التعريف الذي يربط الاسم مع الفرع التطوري الناشئ من عقدة تمثل السلف الأحدث لذرية كائن موجود.	**التعريف المستند على العقدة**
Nodicorn	ويسمى ايضا بقرن الاستشعار القلادي.	**قرن الاستشعار العقدي.**
Nodiform		**عقدي الشكل.**
Nodose		**عقدي.**
Nodular	تركيب ذو عقد أو انتفاخات.	**عقدي**
Nodular sclerotic	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الصلبية الصغيرة التي تحدد النهاية الأمامية للغشاء الطبلي.	**الصليبة العقدية**
Nodule		**عقدة صغيرة.**
Nodule formation		**تكوين العقد الصغيرة.**
Noduliferous		**حاملات العقد الصغيرة.**
Nodulus		**عقد صغيرة**
Nodus	في الرعاشات تطلق على التسننات الموجودة قرب وسط الحافة الضلعية للجناح أو انتفاخ في جناح الحشرة.	**عقدة**
Nogodinidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة نوكوديندي**
Nolidae	انظر Noctuidae.	**عائلة نوليدي**
Nomad	الفرد الذي يقوم بجولة أو رحلة.	**الرحال**
Nomadic phase	في النمل الجياش تطلق على الفترة في دورة نشاط النمل التي تقوم فيها أفراد المستعمرة خلالها بالتجوال أو الرعي وخلالها تتوقف الملكة عن التكاثر ومعظم الحضنة تكون في مرحلة اليرقة. انظر أيضاً : Stationary phase	**الطور الرحال أو الجوال**
Nomadism	نزعة أو رغبة أفراد المستعمرة في الانتقال بالكامل من منطقة إلى أخرى انظر Migration.	**الترحال**
Nomen ambiguum	أو اسم فيه التباس وهو اسم استخدم لفترة طويلة من قبل عدة مؤلفين وبمعاني مختلفة مما أدى إلى غموضه.	**اسم غامض أو مبهم**
Nomen cladi conversum	انظر Converted clade name.	**اسم الفرع المحول**
Nomen cladi novum	انظر Nomen novum.	**اسم فرع تطوري جديد**
Nomen collective	وهو اسم يعطى لمجموعة أنواع أو مجموعة من الأطوار مثل البيض أو اليرقات ... الخ وتعامل مثل اسم مجموعة الجنس. انظر أيضاً : Collective group وCollective group name.	**اسم مجموعة**
Nomen confusum	اسم لمجموعة تصنيفية (جنس ، نوع ... الخ) مبني على عنصرين أو أكثر.	**اسم مرتبك أو اسم مشوّش**
Nomen conservandum	أسماء استمر استخدامها بطريق الاتفاق أو القرار على الرغم من التعارض الفعلي أو الكامل مع القواعد الراسخة للتسمية وهو اصطلاح يطلق على القوائم الرسمية التي تضعها الوكالة الدولية للتسمية	**أسماء محافظ عليها**

	الحيوانية.	
اسم مصحح	مجموعة الأسماء المتداولة والمصححة أو المحسنة وذلك لتناسب نظام التسمية الدولية. وتكتب أيضاً Nomina correcta.	**Nomen correctum**
اسم مبهم	اسم أطلق على نوع إلا أن الأدلة غير كافية لتعريف هذا النوع الذي أطلق عليه الاسم.	**Nomen dubium**
اسم ناقص	الأسماء الناقصة هي أسماء متداولة وعندما نشرت لأول مرة كانت مطابقة لكل متطلبات التسمية ولكنها احتوت بعض النقص الذي يتطلب تعديله أو تصحيحه ، مثال ذلك الأسماء الحاوية على شارحة أو فارزة أو بعض العلامات. وتكتب أيضاً Nomen imperfecta.	**Nomen imperfectum**
اسم قيد التحقيق	اسم موضع تحقق ودراسة ويكتب أيضاً Nomina inquirenda. انظر أيضاً : Nomen dubium.	**Nomen inquirendum**
اسم مصون	جميع الأسماء المتداولة التي لم يحدث فيها أي تغيير منذ أن تم تأليفها ونشرها لأول مرة. وتكتب Nomina inviolate.	**Nomen inviolatum**
اسم شاذ	اسم غير شرعي أطلق على كائن شاذ لا يحمل صفات طبيعية.	**Nomen monostrositatis**
اسم مرفوض	وهي أسماء غير متداولة لأنها غير صحيحة من ناحية التهجئة الأصلية. وتكتب أيضاً Nomina negata. انظر أيضاً : Denied name.	**Nomen negatum**
اسم غير منشور	وهو اسم مخطوط فقط. وتختصر بـ nom. non rite public.	**Nomen non rite publicatum**
اسم جديد	وتختصر بـ nom.nov. او n.n.	**Nomen novum**
اسم مكشوف	اسم علمي منشور غير مستوفي لشروط التسمية.	**Nomen nudum**
اسم ملغي	وهي أسماء غير متداولة كما يعرفها نظام التسمية الدولية ولها عدة أشكال من التهجئة. وتكتب أيضاً Nomina nulla.	**Nomen nullum**
اسم ملغي أو منسي	اسم موجود ضمن قائمة التسمية العلمية الدولية إلا انه لم يستخدم منذ أكثر من خمسين سنة.	**Nomen oblitum**
اسم كامل أو صحيح	وهو اسم متداول وعند نشره كان مطابقاً لجميع الشروط الموضوعة من قبل لجنة التسمية الدولية ولم يخضع لأي تصحيح. وتكتب أيضاً Nomina perfecta.	**Nomen perfectum**
اسم أجرد	اسم قديم مقترح الاحتفاظ به لأغراض معينة.	**Nomen propositum**
اسم محمي	هو الاسم الذي حصل على الأسبقية بالنسبة للاسم المرادف الأقدم غير المستخدم أو بالنسبة لاسم الجناس الأقدم غير المستخدم.	**Nomen protectum**
اسم مؤقت	اسم اقترح لوقت محدد على أن يتغير حين إيجاد البديل المناسب.	**Nomen provisorium**
اسم مرفوض.	اسم تم رفضه لعدم مطابقته لشروط التسميه.	**Nomen rejectum**
اسم نوعي.		**Nomen specification**
اسم بديل	أي اسم متداول سواء كان جديد أو قديم ويقترح كاسم بديل لاسم غير شرعي ويكتب أيضاً Nomina substitute. انظر أيضاً : Replacement name.	**Nomen substitutum**
اسم منقول	اسم متداول تم تغيير نهايته وذلك بناء على نقله من	**Nomen translatum**

	مرتبة تصنيفية إلى أخرى ، مثال ذلك عائلة Orthidae انتقلت إلى تحت عائلة وأصبحت Orthinae. ويبقى اسم المؤلف وتاريخ نشره كما هو. ويكتب أيضاً Nomina translate.	
Nomen triviale	اسم استخدم لإشباع الرغبة في بطاقة التعريف لكل نوع حيث ادخل لينايوس الاسم الجزئي وهي عبارة عن كلمات تشتق من الاختلافات النوعية تضاف لاسم النوع وتكتب بحروف مائلة أو توضع بين قوسين.	**اسم جزئي**
Nomen vanum	أو اسم باطل.	**اسم عبثي**
Nomen vetitum	اسم غير متداول تم نشره كاسم لأحد أقسام مجموعة الجنس من غير مرتبة الجنس أو تحت الجنس والذي تم رفضه من قبل لجنة التسمية الدولية.	**اسم غير مرخص**
Nomenclator	كتاب يحتوي على قوائم الأسماء العلمية مجمعة لأغراض التسمية أكثر منها لأغراض تصنيفية.	**سجل أسماء**
Nomenclatural status	بالنسبة للاسم تعني القانون الذي يحكم تسمية الاسم العلمي ومدى ثباته في نظام التسمية ، مثال ذلك مدى تداول الاسم وتهجئته وطباعته وأسبقيته بالنسبة للأسماء الأخرى.	**حالة التسمية**
Nomenclature	نظام لوضع الأسماء حسب القواعد الدولية للتسمية الحيوانية.	**التسمية**
Nomenclature act	هي مجموعة القوانين والشروحات التي تعنى بالتسمية العلمية للكائنات الحية.	**قانون التسمية**
Nomenclature binaire	أي أن الاسم العلمي يتكون من اسم الجنس واسم النوع.	**تسمية مزدوجة أو ثنائية**
Nomina conservanda	أسماء بقيت مستخدمة بطريق الاتفاق أو القرار على الرغم من التعارض الفعلي أو الكامن مع القواعد الراسخة للتسمية، وهو اصطلاح يطلق في الغالب على القوائم الرسمية التي تضعها الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية.	**أسماء محافظ عليها**
Nominal author	الشخص الذي نشر اسم المرتبة التصنيفية أو الاسم العلمي.	**اسم المؤلف**
Nominal genus	المفهوم الذي يعبر عنه اسم جنس معين بعكس المفهوم الممثل بجنس مقبول من الناحية التصنيفية.	**جنس مسمى**
Nominal species	المفهوم الذي يعبر عنه اسم نوع معين بعكس المفهوم الذي يمثله نوع مقبول من الناحية التصنيفية.	**نوع مسمى**
Nominal taxon	وتعرف هذه المرتبة بواسطة النمط الممثل لها. فمثلاً العائلة المسماة Muscidae تعرف دائماً بواسطة النمط الممثل لها وهو الجنس *Musca*.	**مرتبة مسماة**
Nominal threshold	استخدم هذا الحد من قبل المزارعين عند غياب أو عدم توفر القيمة الرقمية أو الحقيقية للحد الاقتصادي الحرج ويسمى أيضاً بالحد الحرج المرئي Visual threshold لأنه يعتمد على معاينة الحقل المصاب بالنظر وتقدير مستوى الإصابة وهي مسألة تعتمد على خبرة المزارع وتجربته.	**الحد الحرج المسمى**
Nominate subordinate taxon	تحت مرتبة تحمل نفس اسم المرتبة الأعلى ، مثال ذلك *Cossus cossus* حيث أن اسم النوع يأخذ نفس اسم الجنس.	**تحت مرتبة مسماة**
Nominate subspecies		**نويع مسمى نمطي.**

Nominotypical Subgenus	جنيس تابع لجنس متعدد النمط ويشترك مع جنسه في نفس النوع النمطي ونفس الاسم.	**جنيس مسمى نمطي**
Nominotypical subspecies	هو النويع التابع لنوع متعدد النمط والذي يشترك مع نوعه في نفس النمط ونفس الاسم وهو النويع التابع لنوع وله أقدم اسم مؤكد.	**نويع مسمى نمطي**
Nominotypical taxon	تحت مرتبة مسماة ضمن مجموعة العائلة مثل مجموعة الجنس أو مجموعة النوع والتي تحوي الاسم الحامل لاسم النمط.	**المرتبة ذات الاسم النمطي**
Nomology	علم دراسة القواعد والقوانين في العلوم.	**علم القوانين**
Non auctorum	وتختصر بـ auct. non.	**ليست للمؤلف**
Non biting midges	انظر Chironomidae.	**ذباب غير لاسع**
Non biting stable fly	انظر False stable fly.	**ذبابة الإسطبل غير اللاسعة**
Non cellular outgrowth	النموات الكيوتكلية الخارجية لجدار الجسم والتي تتكون من إفرازات خلايا البشرة.	**نموات خارجية غير خلوية**
Non concurrent host feeding	وتحدث عند التغذية على عائل غذائي غير ملائم. انظر أيضاً : Host feeding.	**التغذية غير المنسجمة**
Non granular spindle cell	انظر Oenocyte.	**خلية مغزلية غير محببة**
Non nucleate		**عديم النواة.**
Non occluded type virus	فايروس ممرض للحشرات من عائلة Baculoviridae. انظر أيضاً : Cytoplasmic polyhedrosis virus و Granulosis virus و Insect poxvirus و Nuclear polyhedrosis virus.	**فايروس غير مغلف**
Non revertible thelytoky	نوع من التكاثر وجد في بعض حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة حيث أن إناث الزنابير المصابة بالبكتريا تكون جميع ذريتها من الإناث دون تلقيح وان الإناث الناتجة لا يمكن علاجها أو معاملتها بالمضادات الحيوية المضافة للغذاء أو المعاملة بدرجات الحرارة العالية للتخلص من البكتريا. انظر أيضاً: Revertible thelytoky.	**التكاثر العذري الأنثوي غير الراجع**
Nonchitinous	يعود أو يختص بتراكيب غير كيوتكلية أو لا يدخل الكايتين في تركيبها.	**غير كايتيني**
Noogoora burr longicorn	*Nupserha vexator* (Pasco) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار غلاف ثمرة نوجورا طويل القرون**
Noogoora burr seed fly	*Euaresta aequalis* (Loew) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة بذور ثمرة نوجورا**
Norfolk island cicada	*Kikihia convicta* (Distant) , Hemiptera , Cicadidae.	**سيكادا جزيرة نورفولك**
Normal		**اعتيادي ، غير استثنائي.**
Normal males	في الاكاروسات هي الذكور التي تشبه الإناث وتكون مصاحبة لها.	**ذكور عادية**
Normal saline	يستخدم في التحضيرات النسيجية للحشرات ويتكون من 1% كلوريد الصوديوم. انظر أيضاً: Physiological saline و Ringer's solution.	**المحلول الملحي الاعتيادي**
North eastern sawyer	*Monochamus notatus* (Drury) , Coleoptera , Cerambycidae.	**نشار الخشب الشمالي الشرقي**

North queensland day moth	*Alcides zodiaca* (Bulter) , Lepidoptera , Uraniidae.	عثة نهار شمال كوينزلاند
Northern army worm	*Leucania separata* (Walker) , Lepidoptera , Noctuidae.	الدودة الجيش الشمالية
Northern auger beetle	*Xylothrips religious* (Biosduval) , Coleoptera , Bostrichidae.	الخنفساء الثاقبة الشمالية
Northern brown house moth	*Dasypodia cymatoodes* Guenee *Speiredonia spectans* Guenee , Lipidoptera , Noctuidae.	عثة المنزل البنية الشمالية
Northern caddisflies	انظر Limnephilidae و Trichoptera.	ذباب الكادس الشمالي
Northern cattle grub	*Hypoderma bovis* (Linnaeus) , Diptera , Oesteridae.	دودة القطيع الشمالية
Northern cherrynose	*Macrotristria sylvara* (Distant) , Hemiptera , Cicadidae.	السيكادا كرزية الأنف الشمالية
Northern citrus butterfly	*Princeps focus* (Westwood) , Lepidoptera , Papilionidae.	فراشة الحمضيات الشمالية
Northern coast mosquito	*Aedes aborigines* Darce., Diptera, Culicidae.	بعوضة الساحل الشمالي
Northern corn rootworm	*Diabrotica barberi* Smith & Lawrence , Coleoptera , Chrysomelidae.	دودة جذور الذرة الشمالية
Northern dingy dart	*Suniana lascivia* (Rosenstock) , Lepidoptera , Hesperiidae.	الفراشة السهمية القذرة الشمالية
Northern double drummer	*Thopha sessiliba* Distant , Hemiptera , Cicadidae.	السيكادا الطبال المزدوج الشمالي
Northern false wireworm	*Gonocephalura carpentariae* (Blackburn), Coleoptera, Tenebrionidae.	الدودة السلكية الكاذبة الشمالية
Northern fowel mite	*Ornithonyssus sylviarum* (Canestrini & Fanzago) , Acari , Macronyssidae.	حلم الطيور الشمالي
Northern grassdart	*Taractrocera ilia* Waterhouse , Lepidoptera , Hesperiidae.	فراشة الحشائش السهمية
Northern greengrocer	*Cyclochila virens* Distant , Hemiptera , Cicadidae.	سيكادا السمان الأخضر الشمالي
Northern house mosquito	*Culex pipens* Linnaeus , Diptera , Culicidae.	بعوضة المنزل الشمالية
Northern imperial blue	*Jalmenus eichhorni* Staudinger , Lepidoptera , Lycaenidae.	الفراشة الإمبراطورية الزرقاء الشمالية
Northern jezebel	*Delias argenthona* (Fabricius) , Lepidoptera , Pieridae.	الفراشة الشمالية الوقحة
Northern masked chafer	*Cyclocephala borealis* Arrow , Coleoptera , Scarabaeidae.	الجعل المقنع الشمالي
Northern mole cricket	*Neocurtilla hexadactyle* (Perty) , Orthoptera , Gryllotalpidae.	صرصر الحقل الشمالي
Northern pearl white	*Elodina perdita* Miskin , Lepidoptera , Pieridae.	الفراشة الشمالية اللؤلؤية البيضاء
Northern pine weevil	*Pissodes approximates* Hopkins, Coleoptera Curculionidae.	سوسة الصنوبر الشمالية
Northern pitch twig	*Petrova albicapitana* (Busck) ,	عثة الأفرع الجافة الشمالية

moth	Lepidoptera , Tortricidae.	
Northern rat flea	*Niosopstyllus fasciatus* (Bosc) , Siphonaptera , Ceratophyllidae.	**برغوث الجرذ الشمالي**
Northern ringlet	*Hypocysta irius* (Fabricius) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة الشمالية ذات الذؤابة**
Northern rough bollworm	*Earias vitella* (Fabricius) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة الجوز الخشنة الشمالية**
Northern sandy dung beetle	*Euoniticellus intermedius* (Reiche) , Coleoptera Scarabaeidae.	**خنفساء الروث الرملية الشمالية**
Northern territory fruit fly	*Dacus aquilanis* (May) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة فاكهة الأراضي الشمالية**
Northwest coast mosquito	*Aedes aborigines* Dyar, Diptera , Culicidae.	**بعوضة الساحل الشمالي الغربي**
Norum	مصطلح يستخدم تصنيفياً للإشارة إلى مرتبة تصنيفية جديدة.	**جديد**
Norum genus	وتختصر بـ .n.g., gen. nov	**جنس جديد**
Norway maple aphid	*Periphyllus lyropictus* (Kessler) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن القيقب النرويجي**
Norwegian itch	انظر Human itch mite.	**الحكة النرويجية**
Nose bot fly	*Gasterophilus haemorrhoidalis* (Linnaeus) , Diptera , Oestridae.	**ذبابة نغف الأنف**
Nosema apis	بروتوزا ممرض لبالغات نحل العسل ولا يصيب اليرقات. انظر أيضاً : Pebrine microsporidia.	**نوزيما النحل**
Nosema disease	مرض يصيب الحشرات الكاملة لنحل العسل نتيجة وجود البروتوزوا *Nosema apis* في المعدة حيث يؤدي إلى انتفاخ بطن النحل ويتم معالجته باستخدام المضاد الحيوي Fumagillin.	**مرض النوزيما**
Nosema locustae	بروتوزوا ممرض للجراد وقفازات الحشائش.	**نوزيما الجراد**
Nosemosis	عدوى بالميكروسبوريديا التابعة للجنس *Nosema* وهو جنس من أجناس البروتوزا.	**عدوى نوزيمية**
Nosodendridae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Dermestoidea.	**عائلة نوسودندريدي أو آكلات قيوح الأشجار**
Nostril	انظر Rhinarium.	**منخر**
Notacoria	مساحة أو منطقة غشائية واضحة توجد في ترجة الصدر الأوسط أو الخلفي.	**الترجة الغشائية**
Notal comb	في حشرات رتبة Siphonaptera تطلق على صف الأشواك الموجود على طول الحافة الخلفية للصدر الأمامي.	**المشط الترجي**
Notal wing process	زائدة تنشأ من ترجة الصدر الأوسط والخلفي وتستخدم لربط الأجنحة بالصدر.	**زائدة الجناح الترجية**
Notalia	تطلق على البروز الذي يغطي جزء من ترجة وبلورا الصدر الأوسط والذي يتكون من انثناء الجزء الخلفي لترجة الصدر الأمامي وحسب MacGillivary هي الحافة الترجية الخلفية.	**تريجة**
Notarotaxis	تطلق على طبقة الكيوتكل المستمرة مع السطح الظهري لترجة الجناح.	**محور الترجة الجناحية**

Notasuture	الدرز الذي يفصل صليبات الترجة.	الدرز الترجي.
Notate	تستخدم لوصف تركيب مُعَلَّمً أو مزركش بخطوط أو أشرطة أو بقع أو منخفضات.	مُعَلَّمً
Notaulus	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على زوج الأخاديد الكيوتكلية الطويلة على الصليبة الوسطية لترجة الصدر الأوسط ، هذه الأخاديد تنفرج للخلف وتقسم الصليبة الوسطية لترجة الصدر الأوسط إلى جزء وسطي ومساحات جانبية. انظر أيضاً : Mesopraescutum و Parapsidal suture و Parapsides.	الأخاديد الخلفية
Notch	كما تطلق على نقطة التقاء طية الجناح مع حافة الجناح.	ثلمة أو حز
Notched	محزوز أو مثلوم أو مسنن.	محزز
Notched plates	في حشرات المجموعة Coccids. انظر أيضاً : Pectinae.	ألواح مسننة
Notches	في حشرات المجموعة Coccids انظر Incisurae.	حزوز
Notepisternum	ظهر اللوحة البلورية الأمامية.	ظهر البلوريتة الأمامية
Noteridae	أو عائلة خنافس الماء الحافرة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Carabaoidea.	عائلة نوتيريدي
Nothybidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Diopsoidea أو Tanypezoidea.	عائلة نوثيبيدي
Notiothaumidae	عائلة حشرية من رتبة Mecoptera وتعود لرتيبة Protomecoptera.	عائلة نوتيوثاوميدي
Notodont	تطلق على مجموعة من يرقات العث التي تمتاز بوجود أسنان على الظهر.	الأسنان الظهرية أو الترجية
Notodontid moths	انظر Notodontidae.	عث نوتودونتيد
Notodontidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Notodontoidea.	عائلة نوتودونتيدي أو فراشيات الصفصاف
Notodontoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية: Dioptidae و Notodontidae و Thaumetopoeidae و Thyretidae.	فوق عائلة نوتودونتويديا
Notogaea	تطلق على واحدة من ثلاث ممالك حيوانية مفترضة تضم استراليا وبولينيان ومناطق هاواي.	الأرض الجنوبية
Notoligotomidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Embioptera.	عائلة نوتوليكوتوميدي
Notonectal		السابحات على الظهر.
Notonectidae	أو عائلة الحشرات السابحة على الظهر وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Notonectoidea.	عائلة نوتونيكتيدي
Notonectoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم : Helotrephidae و Notonectidae و Pleidae.	فوق عائلة نوتونيكتويديا
Notonemouridae	عائلة حشرية تعود لرتبة Plecoptera.	عائلة نوتونيموريدي
Notopleural	يعود لظهر البلورا.	ظهري بلوري
Notopleural bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على زوج الأشواك الواقعة مباشرةً فوق درز ظهر البلورا بين العرق العضدي وجذر الجناح.	أشواك ظهر البلورا
Notopleural suture		درز ظهر البلورا.
Notopleuron	في حشرات ذات الجناحين تطلق على المنخفض المثلث الشكل الذي يقع أمام الدرز المستعرض والى	ظهر البلورا

	الخلف من العرق العضدي.	
Notoptera	اسم اعتيادي مقترح لعائلة Grylloblattidae. في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الحافات المتوازية للجزء الخلفي للصليبية الوسطية لترجة الصدر الخلفي.	**ظهرية الجناح**
Notopterale		**الصليبية الابطية الجناحية الأولى.**
Notostigmata mites	حيث تقع الثغور التنفسية على السطح الظهري للحلم كما في الحلم Opilioacarida.	**الحلم ظهري الثغور التنفسية**
Nototheca	يطلق على جزء من غلاف العذراء الذي يغطي السطح الظهري للبطن.	**غلاف الظهر**
Notum	السطح الظهري أو العلوي لعقل الجسم وبالأخص عقل الصدر.	**ترجة**
Noun moth	*Lymantria monacha* Linnaeus , Lepidoptera , Lymantridae.	**عثة نون**
Nova species	وتختصر بـ n.d , n.sp., nov.sp.	**نوع جديد**
Novavalvae	الصمام الظهري الجانبي لأنثى الحشرة.	**صمام جديد**
Noxia canegrub	*Lepuidiota noxia* Britton , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة قصب السكر الضارة**
Nubi almondworm	*Heliothis nubigera* Harris & Schiffermuller, Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة اللوز النوبية**
Nucha	كما يطلق أيضاً على الجزء الخلفي الظهري الوسطي للحلقة البطنية الأولى الملتحمة مع الصدر الخلفي في بعض حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة.	**السطح العلوي للرقبة**
Nucivorous	الحشرات والحيوانات التي تتغذى على الجوز.	**أكلات الجوز.**
Nuclear	يعود أو يختص بالنواة.	**نووي**
Nuclear cytoplasm	السايتوبلازم الذي يحيط بالنواة.	**سايتوبلازم النواة**
Nuclear transplantation	طريقة علمية حديثة للتهجين واستحداث أنواع جديدة من الكائنات. يتم فيها نقل النواة من كائن إلى سايتوبلازم كائن آخر ورعايته حتى ينمو وينتج كائناً جديداً.	**نقل النواة**
Nuclei of simper	نواة خلايا المخروط البلوري للعين المركبة.	**نواة سمبر**
Nucleiform	لها شكل النواة.	**نواتية**
Nucleolar	يعود أو يختص بالنوية.	**نويي**
Nucleoprotein		**البروتين النووي.**
Nucleus hive	خلية صغيرة عادة تتكون من 3-5 إطارات تستخدم لتربية الملكات.	**الخلية النواة**
Nuclus		**نواة.**
Nude	تطلق على الجليد الخالي من الأشواك والشعيرات.	**أملط أو عاري**
Nudiseta		**الشعيرات الملساء.**
Nuditas	بدون غطاء.	**عاري**
Nudum	منطقة أو مساحة جرداء أو عارية.	**عارية**
Nuisance threshold	ويستخدم هذا النوع مع الحشرات التي تسبب الإزعاج للإنسان وحيوانات المزرعة مثل الذباب والبعوض.	**الحد الحرج للإزعاج**
Null name	انظر Nomen nullum.	**اسم ملغي**
Nullarbor caves cockroach	*Trogloblattella nullarborensis* Mackerras, Orthoptera , Blattellidae.	**صرصر كهوف نولاربور**

Nulliparous	غير قادرة على إنتاج أو وضع البيض.	**عقيمة**
Numbat tick	*Ixodes vestitus* Neumann, Acari, Ixodidae.	**قراد نمبات**
Numerical taxonomy	أسلوب فلسفي للتصنيف يعتمد على استخدام التقنيات الرياضية للوصول إلى قرار في تمييز حدود المراتب التصنيفية.	**التصنيف العددي أو الرقمي**
Numericlature	وهي محاولة شرح نظام التصنيف الطبيعي للحيوانات بالأرقام ويقوم على أساس إعطاء رقم لكل مرتبة تصنيفية وأن تركيبة الرقم تشير إلى الموقع التصنيفي للكائن الحي.	**النظام الرقمي**
Nuptial flight	يحدث عادة في الحشرات الاجتماعية.	**طيران الزفاف**
Nuptial gift	مادة يفرزها الذكر أو يحصل عليها لتقديمها إلى الأنثى كهدية أو كنوع من الغزل قبل التزاوج. انظر أيضاً: Trophallaxis.	**هدية الزفاف**
Nurse	في الحشرات الاجتماعية تطلق على شغالة النمل أو النحل التي تعتني بالحضنة.	**حاضنة**
Nurse bees	شغالات النحل الصغيرة ذات الغدد الغذائية العاملة وظيفتها هو تغذية اليرقات والملكة ، هذه الشغالات تكون بعمر 3-10 أيام.	**النحل الحاضن**
Nurse cells	تطلق على خلايا توجد في مبايض بعض الحشرات التي تجهز الغذاء للبيض.	**الخلايا المغذية**
Nut borer	انظر Agonoxenidae.	**حفار الجوز**
Nutans	منحنى الرأس.	**معتدل**
Nutgrass armyworm	*Spodoptera exempta* (Walker) , Lepidoptera , Noctuidae.	**دودة السعد الجيش**
Nutgrass billbug	*Sphenophorus cariosus* (Oliver) , Coleoptera , Curculionidae.	**بقة السعد المنقارية**
Nutgrass borer moth	*Bactera venosana* (Zeller) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة حفار السعد**
Nutgrass weevil	*Athesapeuta cyperi* Marshall , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة السعد**
Nutmeg weevil	انظر Coffee-Bean weevil.	**سوسة جوزة الطيب**
Nutricial castration	تطلق على عملية التغذية الانتخابية في الطور اليرقي لتحديد الطبقات في المستعمرة كما في نحل العسل.	**التغذية الطبقية**
Nutrient	مادة مغذية.	**مغذي**
Nutrimentary castration	الضمور بسبب فقدان أو نقص الغذاء في الحشرات البالغة.	**الضمور الغذائي**
Nutrition		**تغذية.**
Nutritive chamber	تطلق على الجزء المتسع من أنبوبة البيض والذي يمتلئ عادة بحبيبات من مواد مغذية تستخدم في نمو وتكوين البيضة.	**حجرة التغذية**
Nutritive layer	تطلق على الطبقة الداخلية من أنسجة الورم والتي تحيط باليرقة حيث تصنعها الأخيرة للتغذية ، كما في الأورام التي تصنعها زنابير الجنس Cynipid.	**الطبقة المغذية**
Nutritive potential	وهي مقدرة كل حشرة على استخدام ما يوجد في بيئتها من مواد غذائية والاستفادة منها بتحويلها إلى غذاء صالح لها.	**الاقتدار الغذائي**
Nuttall blister beetle	*Lytta nuttalli* Say, Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء بثرات نوتال**

Nuttalliellidae	عائلة من القراد تضم نوعاً واحداً وتعود لتحت صف الاكاروسات Acari.	**عائلة نوتاليليدي**
Nycterbiidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لفوق عائلة Hippoboscoidea.	**عائلة نيكتيربيدي**
Nycteribidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة نيكتيربدي**
Nygmata	مساحات صغيرة أو بقع حسية توجد على أجنحة بعض حشرات رتب Hymenoptera و Neuroptera و Trichoptera.	**نجمة**
Nymph		**حورية.**
Nympha inclusa	تطلق على عذارى الحوريات.	**حورية مستورة**
Nymphalidae	أو عائلة الفراشات ذات الأقدام الفرشاتية وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Papilionoidea.	**عائلة نيمفاليدي أو الفراشيات النهارية**
Nymphidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Neuroptera.	**عائلة نيمفيدي**
Nymphipara	تطلق على الحشرات التي تحمل أو تلد صغار في مرحلة متقدمة من النمو كاليرقات أو الحوريات.	**واضعات الحوريات**
Nymphochrysalis	انظر Protonymph.	**عذراء الحورية**
Nymphomyiid flies	ذباب عائلة Nymphomyiidae.	**ذباب نيمفومابيد**
Nymphomyiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Nymphomyioidea.	**عائلة نيمفومابيدي**
Nymphophane		**الطور الحوري.**
Nysa jezebel	*Delias nysa* (Fabricius), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة نايسا الوقحة**

-O-

Oak aphid	*Myzocallis castanicola* Baker *Tuberculatus annulatus* (Hartig) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن البلوط**
Oak apple	ورم يتكون على البلوط بواسطة زنابير المجموعة Cynipid ومنها النوع *Biorhiza pallida* (Olivier). انظر أيضاً : Marble gall و Oak root gall.	**عفص البلوط**
Oak button gall	ورم صغير مسطح دائري يسببه الزنبور نوع : *Neuroterus quercusbaccarum* (Linnaeus).	**ورم البلوط الزري**
Oak clearwing moth	*Parathrene asilipennis* (Boisduval) , Lepidoptera , Sesiidae.	**عثة البلوط رائقة الأجنحة**
Oak crickets	انظر Meconematidae.	**صراصير البلوط**
Oak erineum mite	*Aceria ilicis* (Canestrini), Acariformes, Eriophyidae.	**حلم الشعيرات القطينية على البلوط**
Oak lace bug	*Corythucha arcuata* (Say) , Hemiptera , Tingidae.	**بقة البلوط المطرزة**
Oak leafminer	*Phyllonorycter messaniella* (Zeller) , Lepidoptera , Gracillariidae.	**ناخرة أوراق البلوط**
Oak leafroller	*Archips semiferana* (Walker) , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق البلوط**
Oak leaftier	*Croesia semipurpurana* (Kearfott) , Lepidoptera , Tortricidae.	**طاوية أوراق البلوط**
Oak lecanium	*Parthenolecanium quercifex* (Fitch) , Hemiptera , Coccidae.	**قشرية البلوط**
Oak root gall	ورم يتكون على جذور البلوط نتيجة الاصابة بزنبور *Biorhiza pallida* (Olivier) من عائلة Cynipidae.	**ورم جذر البلوط**
Oak sapling borer	*Goes tesselatus* (Haldeman), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار شجيرة البلوط**
Oak skeletonizer	*Bucculatrix ainsliella* Murtfeldt , Lepidoptera , Lyonetiidae.	**معرية أشجار البلوط**
Oak timberworm	*Arrhenodes minutus* (Drury) , Coleoptera , Brentidae.	**دودة خشب البلوط**
Oak webworm	*Archips fervidana* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة البلوط الناسجة**
Oakworms	انظر Dioptidae.	**ديدان البلوط**
Oat aphid	*Rhopalosiphum padi* (Linnaeus) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الشوفان**
Obanal setae	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الشعرتان الطويلتان من اصل أربعة والتي تقع خلف الحلقة الشرجية.	**الشعيرات الشرجية المقلوبة**
Obconic	انظر Obcordate و Obdeltoid و Oblanceolate و Oblate و Obovate.	**مخروط مقلوب**
Obcordate		**قلب مقلوب.**
Obdeltoid		**مثلث مقلوب.**

Obese	مصطلح يستخدم لوصف البطن.	**بدين أو سمين**
Obicularis	أي عضلة تسيطر على مخرج أي فتحة.	**العضلة المحيطة بفتحة.**
Objective synonym	مرادف مطلق أو اسمي ناتج عن اقتراح اسم استبدال لاسم افترض انه مشغول من قبل أو اقتراح أسماء مبنية على نفس الصيغة أو الاسم أو الكيان التصنيفي.	**مرادف مادي**
Oblanceolate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية عريضة وقاعدة مدببة النهاية.	**رمح مقلوب**
Oblate	انظر Oblong و Obovate و Obpyriform.	**مفلطح**
Obligatory diapause	تطلق على حالة توقف النمو في احد أطوار الحشرة خلال دورة حياتها نتيجة الظروف غير الملائمة كدرجات الحرارة والرطوبة. انظر أيضاً : Diapause و Facultative diapause.	**السكون الإجباري**
Obligatory hyperparasitism	شكل من أشكال التطفل المفرط حيث أن الطور غير الكامل للطفيل المفرط لا بد أن يتم تغذيته وتطوره باستخدام الطفيل الأولي كعائل. انظر أيضاً : Facultative hyperparasitism و Hyperparasitism.	**التطفل المفرط الإجباري**
Obligatory multiple parasite	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على عملية وجود أكثر من نوع من الطفيليات على أو في داخل العائل وان نوعاً واحداً فقط يمكن أن يستفيد. انظر أيضاً : Facultative multiple parasite.	**الطفيل المتعدد الإجباري**
Obligatory myiasis	تطلق على قسم من التدويد الذي يتم بواسطة يرقات الذباب المتطفل والذي يعتمد على عائله من الفقريات لإكمال دورة حياته. انظر أيضاً: Facultative myiasis و Myiasis.	**التدويد الإجباري**
Obligatory parssite	تطلق على الكائن الذي يعيش بالكامل على حساب كائن آخر. انظر أيضاً : Facultative parasite.	**الطفيل الإجباري**
Oblique		**مائل أو منحرف.**
Oblique banded leafroller	*Choristoneura rosaceana* (Harris) *Choristoneura lafauryana* (Rag) , Lepidopetra , Tortricidae.	**لافة الأوراق ذات الحزم المائلة**
Oblique sternals muscles	العضلات التي تربط حافات الترجات البطنية المتجاورة.	**العضلات الاسترنية القصيرة المائلة**
Oblique tergals muscles	العضلات التي تربط حافات الترجات البطنية المتجاورة.	**العضلات الترجية القصيرة المائلة**
Oblique vein	في الرعاشات يطلق على العرق المستعرض الظاهر الذي يقع بين العرق الوسطي والعرق الكعبري بعيداً عن مستوى العقدة الجناحية ثم ينحدر مائلاً باتجاه قاعدة العرق الكعبري. في حشرات عائلة Myrmeleonidae يطلق على فرع العرق الوسطي.	**العرق المائل**
Obliterate	مصطلح يستخدم لوصف لون أو تركيب غير واضح في جسم الحشرة يساعد في التمويه.	**يطمس أو يغيب**
Obliterative shading	أحد أشكال التعمية ، تبديه أغلب الحيوانات التي يظهر فيها السطح العلوي (الظهري) داكناً بدرجة أكبر مما عليه السطح السفلي. ويتدرج هذا التظليل من حيوان إلى آخر فإذا أخضع الحيوان لتجربة	**تظليل التعمية أو الاختفاء**

	إضاءة صناعية يأتيه مصدرها من أعلى ، فإن تدرجا في التلون يتم بالنسبة للسطحين العلوي والسفلي للجسم ، وذلك لأن السطح السفلي أصبح هو السطح الموجود في الظل. وبهذه الطريقة يصبح شكل الحيوان ومظهره الصلب غير مرئي ، وتتحقق له بهذا درجة حماية عالية من مخاطر المفترسات.	
Oblomovism	مصطلح يجمع سلوك الكائنات خلال البيات الصيفي والشتوي.	**اوبلوموفيزم أو سلوك البيات**
Oblong plates	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة تطلق على زوج الصليبات الداخلية أو الخلفية المرتبطة بآلة اللسع. انظر أيضاً : Seconed valvifers.	**الألواح المستطيلة**
Oblongum	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الخلية المغلقة في الجناح الخلفي.	**المستطيلة**
Obovate	انظر Obconic و Obcordate و Obdeltoid و Oblanceolate و Oblate و Oblong و Obovate و Obpyriform.	**بيضي مقلوب**
Obpyriform		**كمثري مقلوب.**
Obscure	يعود لتركيب غير واضح.	**قاتم ، مظلم**
Obscure aeneous		**برونزي قاتم.**
Obscure mealy bug	*Pseudococcus affinis* (Maskell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**البق الدقيقي القاتم**
Obscure root weevil	*Sciopithes obscurus* Horn , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الجذور القاتمة**
Obscure scale	*Melanaspis obscura* (Comstock) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية القاتمة**
Observation hive	خلية نحل مصنوعة من الزجاج لكي يمكن ملاحظة النحل خلال عمله وحركته داخل المستعمرة.	**خلية عرض**
Obsite	مغطى سطحياً بحراشيف متساوية أو بأجسام أخرى.	**مغطى**
Obsolescent	يعود إلى تركيب آيل إلى الزوال أو فقدان الوظيفة.	**إلى زوال**
Obsolete	يعود لتركيب غير واضح المعالم وعادة يستخدم هذا المصطلح عند وصف حالات التحول من شكل إلى آخر.	**زائل ، مهمل**
Obsubulate	انظر Aciculate و Acuminate.	**مخرازي مقلوب**
Obtect pupa	(الشكل 60).	**عذراء مستورة**
Obtuse		**مثلم غير حاد.**
Obtuse angulate		**زاوية منفرجة.**
Obtusilingues	في النحل تطلق على اللسان القصير المثلم أو غير الحاد.	**لسان غير حاد**
Obumbrant		**معتم أو مظلل.**
Obverse		**مواجه أو مقابل.**
Occasional insects pests	وتمتاز هذه المجموعة بارتفاع قيمة الحد الاقتصادي الحرج لها كثيراً عن مستوى التوازن الطبيعي وأن أعدادها لا تصل إلى مستوى الحد الاقتصادي الحرج إلا عندما تتأثر أعدادها بظروف بيئية مناسبة لتكاثرها أو زيادة أعدادها نتيجة استخدام المبيدات بشكل خاطئ ليؤدي إلى استبعاد أعدائها الحيوية.	**آفات حشرية في ظروف مناسبة**
Occipital	يستخدم لوصف الزوائد المرتبطة بالجزء الخلفي	**قفوي**

	للرأس.	
Occipital arch	تطلق على المساحة من الرأس الواقعة بين القفا ودرز خلف القفا. (الشكل 13)	**القوس القفوي**
Occipital bristle	الشوكة أو الأشواك الواقعة على المنطقة الخلفية للرأس.	**شوكة القفا**
Occipital cilia	انظر Occipital fringe.	**هدب قفوي**
Occipital condyle	تطلق على زائدة الحافة خلف القفوية التي تتمفصل معها صليبيات الرقبة الجانبية. (الشكل 53-1)	**المفصل القفوي**
Occipital foramen	عبارة عن صليبية في الخلف على شكل حدوة الحصان يعرف جزءاها السفليان بخلف الخدين Postgenae. انظر أيضاً : Gula و Hypostomal bridge و Postgenal bridge. (الشكل 13)	**الثقب القفوي**
Occipital fringes	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأهداب من الشعيرات الدقيقة الواقعة أسفل العيون المركبة.	**الأهداب القفوية**
Occipital ganglion	تطلق على العقدة خلف المخية المفردة أو المزدوجة للجهاز العصبي الفموي. كما تطلق على العقدة البلعومية أو المرئية أو تحت المخية.	**العقدة القفوية**
Occipital horn	في الرعاشات تطلق على القرن الكايتيني الموجود أسفل الحافة القفوية على جانبي الرأس.	**القرن القفوي أو المؤخري**
Occipital lobe	في حشرات غشائية الأجنحة يطلق على السطح الخلفي الجانبي للرأس.	**الفص القفوي**
Occipital margin	في رتبة القمل القارض تطلق على الحافة الخلفية للرأس.	**الحافة القفوية**
Occipital orbit	تطلق على جزء الرأس المجاور للحافة الخلفية أو الجانبية للعين المركبة. وتسمى أيضاً بالـ Posterior orbit.	**المحيط القفوي**
Occipital ridge	في الرعاشات الضلع الممتد بين العيون المركبة والحافة الظهرية الخلفية.	**الضلع القفوي**
Occipital spine	في الرعاشات تطلق على الشوكة الموجودة على السطح الظهري الخلفي للرأس بين العيون المركبة.	**الشوكة القفوية**
Occipital suture	الدرز الذي يفصل بين القفا وخلف الخد عن الجهة البطنية لقمة الرأس. أو هو الدرز تحت الفموي حسب Macgillivray. انظر أيضاً : Postoccipital suture. (الشكل 13-3)	**الدرز القفوي**
Occipito orbital bristle	في حشرات ذات الجناحين تطلق على أي شوكة كبيرة وخشنة تقع على طول الحافة الخلفية للعين المركبة.	**الشوكة المحيطية القفوية**
Occiput	لوحة مقوسة توجد على السطح الخلفي للرأس وتضم لوحتي خلف الخد. (الشكل 13-3)	**القفا**
Occluded type virus	فايرس يحاط بغشاء داخل الخلية ويعتقد أن مصدر الغشاء المغلف هو الخلية.	**فايرس مغلف**
Occlusor muscle	عضلة تعمل على غلق جهاز الأقفال للدهليز الثغري سواء من الداخل أو الخارج. (الشكل 35-2)	**عضلة الأقفال**
Occult		**مخفي ، غير واضح.**
Oceanic area	المملكة البحرية الجغرافية الحيوية التي تضم منطقتي Neritic و Photic وفوق منطقة Abyssal. انظر	**المنطقة المحيطية**

	أيضـــاً: Littoral zone و Abyssal zone و Neritic zone و Pelagic zone و Photic zone.	
Oceanic burrower bug	*Geotomus pygmaeus* (Dallas) , Hemiptera , Cydnidae.	**البق البحري الحفار**
Oceanic embiid	*Oligotoma oceanica* Ross , Embioptera , Oligotomidae.	**الامبيد المحيطي**
Oceanic field cricket	*Telogryllus oceanicus* (Leguillou) , Orthoptera , Gryllidae.	**صرصر الحقل البحري**
Oceliform	شكل العوينة.	**عويني الشكل**
Ocellae	انظر Ocellus.	**عوينة**
Ocellalae	تطلق على العيون البسيطة المتجمعة في حوريات وكاملات حشرات الكولمبولا.	**مجمع العيون البسيطة**
Ocellanae	العيون البسيطة في حوريات وكاملات الحشرات خارجية الأجنحة.	**العوينات**
Ocellar basin	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على التقعر الموجود في الجزء الوسطي من جبهة الرأس والذي تستقر فيه العين البسيطة.	**محجر العين البسيطة**
Ocellar bristles	في حشرات ذات الجناحين شعيرات كبيرة وخشنة قرب العيون البسيطة وعادة تكون متجهة للامام.	**أشواك العين البسيطة**
Ocellar centres	تطلق على المراكز الدماغية الواقعة في النهايات الخارجية لسويقات العيون البسيطة.	**مراكز العيون البسيطة**
Ocellar furrow	في حشرات غشائية الأجنحة يطلق على الميزاب المستعرض أو المنخفض الذي يمتد بين نهايات الميزاب القمي قرب الحافة الظهرية للعين البسيطة الجانبية.	**ميزاب العين البسيطة**
Ocellar ganglion	(الشكل 45-4).	**عقدة العيون البسيطة**
Ocellar nerve	(الشكل 45-4).	**عصب العيون البسيطة**
Ocellar pair	كما تطلق على زوج الأشواك للعوينات البسيطة.	**زوج العوينات**
Ocellar pedicels	تطلق على العصب الطويل الذي يربط العوينات البسيطة بالمخ الأول.	**سويقات العيون البسيطة**
Ocellar plate	انظر Ocellar triangle.	**لوحة العوينات**
Ocellar ribbon	شريط هلالي الشكل أملس ورقيق يقع عبر موقع العين في عذارى الفراشات.	**شريط العين البسيطة**
Ocellar ridge	في الرعاشات الضلع الممتد أسفل العين البسيطة.	**ضلع العين البسيطة**
Ocellar stripe	في الرعاشات تطلق على الشريط الشاحب أسفل العين البسيطة.	**شريط العين البسيطة**
Ocellar triangle	في حشرات ذات الجناحين هي صليبية العوينة أو هو المثلث الرأسي الذي يضم العوينات.	**مثلث العين البسيطة**
Ocellar tubercle	في حشرات ذات الجناحين يطلق على الجزء المرتفع أو البارز من قمة الرأس والذي يحتوي على العيون البسيطة كما في حشرات عائلة Asilidae.	**درينة العين البسيطة**
Ocellarae	العوينات البسيطة الصغيرة ليرقات الحشرات داخلية الأجنحة.	**عُيينة**
Ocellate	تطلق على الرأس مع العيون البسيطة.	**عُييني**
Ocelli		**العين البسيطة.**
Ocelliform	انظر Ocelloid.	**لها شكل العين البسيطة**

Ocelligerous	مزودة أو مجهزة بالعيون البسيطة.	**ذات عوينات**
Ocelloid		**تشبه العين البسيطة.**
Ocellus	وتوجد في يرقات الحشرات داخلية الأجنحة على جانبي الرأس ويختلف عددها باختلاف الأنواع. وتتركب العين البسيطة الجانبية من القرنية والطبقة المولدة للقرنية والمخروط البلوري والقضيب البصري والشبكية وتستطيع أن تكون صورة حقيقية مقلوبة واضحة لجزء من الجسم المرئي. (الأشكال 2 و 3)	**العين البسيطة أو عُيينة**
Ocellus coecus	انظر Blind ocellus.	**عوينات عمياء**
Ocellus simplex	انظر Simple ocellus.	**عوينات بسيطة**
Ochiteridae	أو عائلة بق الساحل القطيفي وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Ochiteroidea.	**عائلة اوشيتيريدي**
Ochraceous		**اصفر بني.**
Ochroleucus		**اصفر مبيض.**
Octacerores	في عويلة حشرات Asterolecaniinae تطلق على أزواج فتحات الغدد الشمعية المرتبة بشكل رقم 8.	**فتحات الغدد الشمعية الثمانية**
Octapophysis	أذرع العقلة البطنية الثامنة أو الأذرع الأدنى لتراكيب العقلة البطنية الثامنة لأنثى الحشرات.	**أذرع العقلة الثامنة**
Octavalvae	يطلق على الصمام أمام آلة وضع البيض للعقلة البطنية الثامنة.	**الصمام الثامن**
Octavalvifer	حامل الصمام للعقلة البطنية الثامنة ، وتطلق على الصليبية الواقعة على الجزء القريب للسطح الجانبي للصمام الواقع أمام آلة وضع البيض.	**حامل الصمام الثامن**
Octoon		**العقلة البطنية الثامنة.**
Octopamine	مركب أميني حيوي مرتبط بالجينات ويعمل كناقل عصبي وكهرمون عصبي في الحشرات.	**اكتوبامين**
Ocular	يعود أو يختص بالعين.	**عيني**
Ocular emargination	في القمل القارض التسننات الجانبية للرأس والتي تقع العين في مؤخرتها.	**حافة العين المسننة**
Ocular fleck	في القمل القارض بقعة صغيرة سوداء اللون توجد في العيون المركبة.	**التبرقش العيني**
Ocular fringe	في القمل القارض مجموعة من الشعيرات الصغيرة توجد على النصف الخلفي لحافة العين المسننة.	**الأهداب العينية**
Ocular lobes	المخ الأول لمخ الحشرة.	**الفصوص العينية**
Ocular neuromere	في جنين الحشرة العقدة العصبية الرأسية البدائية التي ينشأ منها الفص العيني.	**العقدة العصبية العينية**
Ocular region	انظر Protocerebral region.	**المنطقة العينية**
Ocular sclerite	تطلق على المخ الأول أو العقلة الأولى للرأس حسب (Smith). كما تطلق على الحلقة الصلبة من الجليد التي تحيط بالعين المركبة.	**الصليبة العينية**
Ocular suture	الخط أو الدرز الذي يحيط بالعين المركبة. وهذا الدرز لا يوجد أو لا يظهر بوضوح في جميع الحشرات. انظر أيضاً : Subocular suture.	**الدرز العيني**
Ocular tubercles	في حشرات المَن هي مجموعة السطيحات على الجزء الخلفي من العين المركبة.	**الدرينات العينية**
Ocularium	منطقة مرتفعة تحمل مجموعة من العيون البسيطة في	**مكان العوينات**

	البرقات. وتكتب أيضاً : Ocularum.	
Oculata	حلقة رفيعة تحيط بكل عين مركبة كالحاجب أو المحجر.	**حلقة العين المركبة**
Oculi		**العين المركبة.**
Oculocephalic	يعود أو يختص بالعين والرأس. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على البراعم المكونة للمنطقة الرأسية.	**العينية الرأسية**
Oculomalar space	المنطقة الفاصلة بين العين المركبة والفكوك العليا.	**المساحة العينية الفكية**
Oculomotor	يطلق على المركز العصبي المحرك للعين في القشريات.	**المحرك العيني**
Odd beetle	*Thylodrias contractus* Motschlsky , Coleoptera , Curculionidae.	**الخنفساء الغريبة**
Odiniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Opomyzoidea.	**عائلة اودينيدي**
Odona	مصطلح أطلق على رتبة الرعاشات Odonata من قبل Fabricius وذلك بسبب وجود أسنان طويلة على الفكوك السفلى والشفة السفلى.	**مسنن**
Odonata	وتسمى أيضاً بذباب الآفة أو إبرة الرفايات أو إبرة الرفو أو صقر البعوض أو إبرة الحصان، وتضم ثلاث تحت رتب.	**رتبة الرعاشات**
Odonate	يعود لرتبة الرعاشات.	**رعاشي**
Odontoceridae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة اودنتوسيريدي**
Odontoidea	يطلق على المثلث البارز الموجود على كل من جانبي الثقب المؤخري ويكون غير مغطى بغشاء الرقبة ويعمل كنقطة تمفصل لصليبيات العنق البلورية.	**مثلث الثقب المؤخري**
Odontus	انظر Palpal claw.	**مخلب الملمس**
Odoratus	انظر Odoriferous.	**حامل الرائحة**
Odoriferous glands	في حشرات نصفية الأجنحة الغدد التي تطلق روائح قوية ومتطايرة بعضها روائح طيبة وأخرى منفرة للإنسان. وتوجد غدد الرائحة في الحوريات على السطح الظهري للبطن وفي الحشرات الكاملة تفتح بفتحات ذات حواف تسمح بتطاير الرائحة قرب الأرجل الوسطى على الاسترنات. (الشكل 4-2)	**غدد الرائحة**
Odoriferous house ant	انظر Odorous house ant.	**نملة المنزل ذات الرائحة**
Odorous house ant	*Tapinoma sessile* (Say) , Hymenoptera , Formicidae.	**نملة المنزل ذات الرائحة**
Odour trail	في الحشرات الاجتماعية هي عملية ترك مواد كيميائية على الغذاء من قبل إحدى الحشرات لكي تتبعها بقية الحشرات للحصول على الغذاء.	**رائحة تتبع الأثر**
Oecology	انظر Ecology.	**علم البيئة.**
Oecophorid moths	العث التابع لعائلة Oecophoridae.	**عث اويكوفوريد**
Oecophoridae	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة اويكوفوريدي**
Oedagus	انظر Aedeagous.	**آلة السفاد**
Oedemeridae	أو عائلة خنافس البثرات الكاذبة وتعود لرتبة غمدية	**عائلة اوديميريدي**

	الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	
Oedoeagus	انظر Aedeagous.	**آلة السفاد**
Oenocyte		**الخلايا النبيذية.**
Oenocyte like cell	انظر Oenocytoid.	**شبه خلايا نبيذية**
Oenocytoid	لها شكل الخلايا النبيذية. (الشكل 34-4)	**نبيذية**
Oesophageal	يعود أو يختص بالمريء.	**مريئي**
Oesophageal bone	في حشرات عائلة Psocidae تطلق على الصلبية الواقعة أسفل الجزء الأمامي من المريء.	**العظم المريئي**
Oesophageal bulb	في بعض كاملات حشرات عائلة Tephritidae تطلق على التوسع الأمامي للمريء وظيفته غير واضحة ، ويسمى أيضاً Subclypeal pump.	**البصلة المريئية**
Oesophageal commissure	واحد من زوج الحبال العصبية الذي يربط العقدة العصبية تحت المريئية مع دماغ الحشرة.	**الرباط المريئي**
Oesophageal diverticula	مخازن للغذاء تكون بشكل كيس يرتبط بالمريء.	**الكيس المريئي**
Oesophageal ganglion	انظر Occipital gangloin.	**العقدة المريئية**
Oesophageal lobes	الجزء الخلفي من الدماغ، كما تطلق على المخ الثالث.	**الفصوص المريئية**
Oesophageal sclerite	في القمل القارض تطلق على التغلضات الكايتينية المبطنة للجزء الأمامي من المريء.	**الصليبة المريئية**
Oesophagous	عبارة عن أنبوبة بسيطة تمتد من البلعوم إلى الحوصلة ويختلف طوله باختلاف الحشرات ويتميز جداره الداخلي بأنه ذو ثنيات طولية تساعد على اتساع المريء عند امتلائه بالغذاء.	**المريء**
Oestridae	أو عائلة ذباب النغف أو عائلة ذباب الخيل أو ذباب المعدة أو الذباب النبري. وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscuoidea.	**عائلة اويستيريدي أو النبريات أو النغفيات**
Official correction	أي عملية تصحيح تتم من قبل لجنة التسمية الدولية.	**تصحيح رسمي**
Official index	قائمة بالأسماء أو الأعمال التي تصدرها لجنة التسمية الدولية ، مثال ذلك قائمة بالأسماء غير الشرعية أو قائمة الأسماء المرفوضة.	**دليل أو فهرس رسمي**
Official index of rejected and invalid generic names in zoology	سجل بالأسماء الجنسية التي توقفها الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية عن طريق السلطة المطلقة أو التي تعلن الوكالة عدم صحتها أو عدم وجودها.	**دليل رسمي بالأسماء الجنسية المرفوضة وغير المؤكدة في علم الحيوان**
Official index of rejected and invalid specific trivial names in zoology	سجل بأسماء الأنواع التي توقفها الوكالة الدولية لتسمية الحيوان عن طريق سلطتها المطلقة أو التي تعلن الوكالة عدم صحتها أو عدم وجودها.	**دليل رسمي بأسماء الأنواع الجزئية النوعية المرفوضة وغير المؤكدة في علم الحيوان**
Official list	قائمة بالأسماء أو الأعمال التي تصدرها لجنة التسمية الدولية وتضم عادة قائمة بأسماء مجموعة العائلة في علم الحيوان وقائمة بأسماء الجنس وأخرى بأسماء النوع وهكذا.	**قائمة رسمية**
Official list of generic names in zoology	سجل بالأسماء الجنسية (والنوع النمطي لكل منها) التي اعتبرت صحيحة أو محافظ عليها أو مثبتة عن طريق الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية باستعمال السلطات المطلقة أو إصدار فتوى.	**القائمة الرسمية بالأسماء الجنسية في علم الحيوان**

Official list of specific trivial names in zoology	سجل بالأسماء الجزئية للأنواع أو النويعات التي اعتبرت صحيحة أو محافظ عليها أو مثبتة عن طريق الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية باستعمال السلطات المطلقة أو إصدار فتوى.	**القائمة الرسمية بأسماء الأنواع الجزئية في علم الحيوان**
Offprint	نسخة من دراسة أو بحث منشور في إحدى الدوريات أو فصل من كتاب. وتسمى أيضاً Reprint و Separate.	**نسخة**
Ohf	انظر Omsk haemorrhagic fever.	**حمى أومسك النزفية**
Oil beetles	انظر Meloidae.	**خنافس الزيت**
Oinophilidae	انظر Tineidae.	**عائلة اوينوفيليدي**
Olane azure	*Ogyris olane* Hewitson , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة اولان اللازوردية**
Old house borer	*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار المنزل القديم**
Old lady moth	*Dasypodia selenophora* Guenee , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة السيدة القديمة**
Old world bollworm	انظر Cotton bollworm.	**دودة جوز العالم القديم**
Old world cabbage webworm	*Hellula undalis* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة لهانة العالم القديم الناسجة**
Old world screw worm	*Chrysomya bezziana* (Villeneuve) Diptera , Calliphoridae.	**دودة العالم القديم البريمية**
Oleander aphid	*Aphis nerii* Boyer de Fonscolombe , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الدفلة**
Oleander butterfly	*Euploea core* (W. S. Macleay) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة الدفلة**
Oleander hawk moth	*Daphnis nerii* (Linnaeus) , Lepidoptera , Sphingidae.	**عثة صقر الدفلة**
Oleander pit scale	*Asterolecanium pustulans* (Cockerell) , Hemiptera , Asterolecaniidae.	**قشرية الدفلة ذات الندبة**
Oleander scale	*Aspidiotus nerii* Bouche , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الدفلة**
Oleuthreutidae	انظر Tortricidae.	**عائلة اوليوثرتيدي أو المتلفات**
Olfaction		**حاسة الشم.**
Olfactometer	جهاز يستخدم لقياس درجة استجابة الحشرات للروائح.	**جهاز قياس درجة الشم**
Olfactory	يعود أو يختص بحاسة الشم.	**شمي**
Olfactory conditioning	تكيف حاسة الشم في الحشرات للروائح وتراكيزها المختلفة في المحيط الذي توجد فيه.	**تكيف شمي**
Olfactory cone	انظر Sensillum basiconicum.	**المخروط الشمي**
Olfactory hairs	وتشمل الشعيرات الموجودة على قرون الاستشعار ومناطق الجسم المختلفة للحشرة.	**شعيرات شمية**
Olfactory lobes	زوج الانتفاخات الدائمية الموجودة على الجانب الأمامي البطني لدماغ الحشرات. انظر أيضاً: Antennary lobes.	**الفصوص الشمية**
Olfactory nerve	الخلية العصبية الشمية الموجودة في الشعيرات الشمية والمستقبلات الشمية الأخرى.	**عصبي شمي**

Olfactory pores	انظر Campaniform sensilla.	**فتحات شمية**
Olfactory receptors	وتشمل جميع التراكيب الحسية المستقبلة للرائحة.	**مستقبلات شمية**
Oligidic diet	بيئة اصطناعية تتكون من عدد من المواد النباتية الطبيعية الخام مع أجزاء من رئة الحيوان أو أي منتج حيواني آخر ولا يعرف أي مكون فيها هو الأساس في التغذية. تستخدم في تربية الحشرات. انظر أيضاً : Holidic diet و Meridic diet.	**بيئة البضع**
Oligocene epoch	هو العهد الثالث من الفترة أو العصر الحديث Palaeogene وهي الفترة التي تمتد بين 23-34 مليون سنة من الوقت الحالي.	**العهد الحديث اللاحق**
Oligogyny	في الحشرات الاجتماعية تطلق على وجود أكثر من ملكة في العش أو المستعمرة ، حيث تستطيع الشغالات تحمل أكثر من ملكة إلا أن الملكات تتنافس أو تتضاد فيما بينها لتنفصل كل منها في مستعمرة.	**ذات محدودة الاناث**
Oligolectic	تستخدم لوصف الحشرات ، خاصة شغالات النحل التي تقوم بالرعي وجمع حبوب اللقاح من واحد إلى عدة أنواع من النباتات. انظر أيضاً : Monolectic و Polylectic.	**ذات محدودة الاختيارات**
Oligomerization	ظاهرة تطورية تتضمن عملية تنظيم جسم الحشرة من خلال التباين في وظائف الجسم كالرأس والصدر والبطن. انظر أيضاً : Tagmatization.	**محدودة تنظيم القطع**
Oligonephrous	تطلق على الحشرات التي لها بضعة أنابيب مالبيجي.	**محدودة الكلى**
Oligoneura	تطلق على الأجنحة القليلة العروق ويطلق بالأخص على حشرات عائلة Cecidomyiidae.	**محدودة العروق**
Oligoneuriidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera.	**عائلة اوليكونيوريدي**
Oligopause	السكون الذي يبدأ وينتهي بسبب عامل بيئي واحد أو أكثر له نفس القوة أو التأثير. انظر أيضاً : Eudiapause و Parapause.	**محدودة السكون**
Oligophagous	ذات العوائل البضع ، تطلق على الكائن الذي يتغذى على عدد قليل من العوائل الغذائية. انظر أيضاً : Euryphagous و Monophagous و Polyphagous و Stenophagous.	**محدودة العوائل الغذائية**
Oligophagy		**محدودة العوائل الغذائية.**
Oligopneustic	ذات الفتحات البضع ، وفيه تكون الثغور العاملة المفتوحة 1-2 زوج بينما تكون باقي الثغور مقفلة وتوجد في مجموعة الحشرات أو أطوارها التي تعيش في الوسط المائي أو الشبه مائي.	**محدود الفتحات التنفسية**
Oligopod	ذات الأرجل البضع ، عادة تطلق على اليرقات التي تكون الأرجل الصدرية الأولية فيها عاملة ونامية فيما تكون الأرجل البطنية غير نامية بشكل جيد. انظر أيضاً : Polypod و Protopod.	**محدودة الأرجل**
Oligopod larva	عادة تطلق على اليرقات الكامبودية واليرقات الشبيهة بحشرات هدبية الأجنحة. (الشكل 58-3)	**اليرقة محدودة الأرجل**
Oligopod phase	في جنين الحشرات تطلق على المرحلة التي وصل فيها الجنين إلى كامل تطوره ونموه.	**الطور محدود الأرجل**
Oligopyrene sperm	انظر Apyrene sperm و Eupyrene sperm و Hyperpyrene sperm.	**الحيامن محدودة الكروموسومات البضع**
Oligotokous		**محدودة الذرية.**

Oligotomidae	أو الغازلات وتعود لرتبة Embioptera.	**عائلة اوليكوتوميدي**
Oligotrophic	الكائن الذي يتغذى على بضعة عوائل. انظر أيضاً : Dystrophic و Eutrophic.	**محدودة التغذية**
Oligoxenous	يستخدم لوصف الطفيل الذي يتطفل على عدد قليل من العوائل. انظر أيضاً : Monoxenous و Pleioxenous و Polyxenous.	**محدود العوائل**
Olivaceous	لون اخضر كالزيتون.	**زيتوني**
Olive bark weevil	*Rhynchites cribripennis* Desbrochers, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة قلف أشجار الزيتون**
Olive bud mite	*Eriophyes oleae* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم براعم الزيتون**
Olive bud moth	*Palpita unionalis* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة براعم الزيتون:**
Olive fruit fly	*Dacus oleae* (Gmelin) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة ثمار الزيتون**
Olive lace bug	*Froggattia olivinia* Froggatt, Hemiptera, Tingidae.	**بقة الزيتون المطرزة**
Olive leaf midge	*Dasyneura oleae* Loew, Diptera, Tephritidae.	**هاموش أوراق الزيتون**
Olive leaf weevil	*Otiorrhynchus cribricollis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ورق الزيتون**
Olive moth	*Prays oleae* (Fabricius) , Lepidoptera , Yponomeutidae.	**عثة الزيتون**
Olive parlatoria scale	انظر Olive scale.	**قشرية بارلاتوريا**
Olive psylla	*Euphyllura phillyreae* Forster , Hemiptera , Aphalaridae.	**بسيلا الزيتون**
Olive scale	*Parlatoria oleae* (Colvee) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الزيتون**
Olive shot hole borer	*Hylesinus oleiperda* Fabricius, Coleoptera, Scolytidae.	**ثاقبة أفرع الزيتون**
Olive stem bark fly	*Clinodiplosis oleisuga* Targioni-Tozzetti, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة قلف أغصان الزيتون**
Olive thrips	*Liothrips oleae* (Costa), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الزيتون**
Olive whitefly	*Aleurolobus olivinus* (Silvster), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الزيتون البيضاء**
Omalopetra		**الذباب الواضع للعذارى.**
Omaniidae	أو عائلة بق المد والجزر المتقزم ، وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة اومانيدي**
Omia	الحافات الجانبية للصدر الأول. انظر أيضاً : Umbone.	**الأكتاف**
Ommata	تطلق على الوحدة البصرية للعين المركبة في يرقات بعض الحشرات.	**وحدة بصرية**
Ommateum		**العين المركبة.**
Ommatid beetles	خنافس عائلة Ommatidae.	**خنافس اوماتيد**

Ommatidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة اوماتيدي**
Ommatidial	يعود أو يختص بالوحدة البصرية أو الاوماتيديا المكونة للعين المركبة.	**بصري**
Ommatidium	تتكون العين المركبة من مجموعة من الوحدات البصرية التي يختلف عددها ومساحة شكل أسطح الوحدات العينية سداسي ولكن عندما يقل عددها تأخذ الشكل الدائري وتتكون الوحدة البصرية من القرنية والطبقة المولدة للقرنية وخلايا المخروط البلوري وخلايا الشبكية وأخيراً الجهاز الصبغي. (الشكل 45)	**الوحدة البصرية**
Ommochromes	صبغات تشتق من التربتوفان وتنتشر في طبقة بشرة الحشرات وتستطيع أن تكون اللون الأصفر والأحمر خاصة في الخلايا الصبغية للعين المركبة. انظر أيضاً : Carotenoides و Flavinoids و Melanins و Pterines و Quinones.	**الصبغات العينية أو الاموكرومات**
Omnagenacerores	في بعض حشرات المجموعة Coccids تطلق على مجموعة كبيرة من فتحات الغدد الشمعية الموجودة على السطح البطني لمنطقة العجز Pygidium والمرتبة بشكل حرف U وفي مجاميع تضم كل مجموعة خمسة فتحات.	**الفتحات الشمعية العجزية المتجمعة**
Omnivorous	الكائنات التي تتغذى على أي نبات أو حيوان.	**القارت**
Omnivorous insects	وتسمى أيضاً الحشرات الكانسة.	**الحشرات القارتة**
Omnivorous leafroller	*Platynota stultana* Walshingham , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة الأوراق القارتة**
Omnivorous leaftier	*Cnephasia longana* (Haworth) , Lepidoptera , Tortricidae.	**طاوية الأوراق القارتة**
Omnivorous looper	*Sabulodes aegrotata* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**الدودة القياسة القارتة**
Omnivorous pinhole borer	*Crossotarsus omnivorous* Lea , Coleoptera , Curculionidae.	**الحفار الثاقب الصغير القارت**
Omnivorous tussock moth	*Acyphas leucomelas* (Walker) , Lepidoptera , Lymantriidae.	**عثة العشب القارتة**
Omphalian scent gland	تطلق على غدة الرائحة الموجودة في الصدر الخلفي ذات الفتحة الوسطية الشبيهة بالصرة وتوجد في العديد من عوائل رتبة نصفية الأجنحة. انظر أيضاً: Diastomian scent gland.	**غدة الرائحة ذات الصرة**
Omphralidae	انظر Scenopinidae.	**عائلة اومفرليدي**
Omsk haemorrhagic fever	حمى سببها فايرس ينقل بواسطة القراد.	**حمى أو مسك النزفية**
Onchocerciasis	مرض يصيب الإنسان وتسببه ديدان الفيلاريا نوع *Onchocara volvulus* وينقله الذباب *Simulium damnosum*.	**اونكوسيرسياسز**
Oncodidae	انظر Acroceridae.	**عائلة اونكودايدي**
Oncogene	يطلق على الورم الناتج بسبب عامل وراثي.	**جين مسرطن**
Oncogenic	جين أو مادة كيميائية أو إشعاعية محدثة للأورام الحميدة أو الخبيثة.	**ورمي**
Oncogenicity	القدرة على تكوين الأورام في الكائن الحي.	**إحداث الأورام**
Oncus	تطلق لوصف الحواف أو الأضلاع الموجودة على	**حاشية**

	اليرقات.	
One spotted stink bug	*Euschistus variolarius* (Palisot de Beauois) , Hemiptera , Pentatomidae.	**البقة النتنة ذات البقعة**
Onion and garlic borer	*Dyspessa ulula* (Borkhausen), Lepidoptera, Zygaenidae.	**حفار البصل والثوم**
Onion aphid	*Neotoxoptera formosona* (Takahashi) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن البصل**
Onion body	عضية صغيرة وجدت في شعرات الحس الكيميائية تتكون من عدة مجاميع من أكياس أو أوعية مزدوجة الغشاء وتتحد بواسطة غشاء مفرد مع الرايبوسومات في بعض الأحيان على الغشاء الخارجي.	**الجسم البصلي**
Onion bulb fly	*Eumerus strigatus* (Fallen) , Diptera , Syrphidae.	**ذبابة بصيلة البصل**
Onion bulb small fly	*Delia alliaria* Fonskea, Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة البصل الصغيرة**
Onion fly	*Delia antiqua* (Meigen) , Diptera , Anthomyiidae.	**ذبابة البصل**
Onion leaf beetle	*Exosama thoracica* Redetenbacher, Coleoptera, Galerucidae.	**خنفساء أوراق البصل**
Onion maggot	*Delia antiqua* (Meigen) , Diptera , Anthomyiidae.	**دودة ذبابة البصل**
Onion plant bug	*Lindbergocapsus allii* (Knigth) , Hemiptera , Miridae.	**بقة نبات البصل**
Onion thrips	*Thrips tabaci* Lindeman , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس البصل**
Onisciform	تشبه قمل الخشب من جنس Oniscus وتستخدم لوصف بعض اليرقات.	**أونسية أو مفلطحة**
Oniscigastridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera.	**عائلة اونيسيكاستردي**
Onomatophore	عادة يطلق على النمط.	**حامل الاسم**
Ontogenetic	يعود أو يختص بعملية تطور ونمو الفرد.	**نشأة الفرد**
Ontogeny	تطلق على سلسلة الأحداث والعمليات المتعاقبة من النمو والتي توصل الكائن الحي إلى شكله النهائي. كما تطلق أيضاً على سلسلة الأحداث والعمليات التي تؤدي إلى نشوء المستعمرة في الحشرات الاجتماعية أو التاريخ التكويني لأحد الكائنات من البيضة إلى البلوغ.	**نشوء الفرد**
Ontology	يهتم بدراسة طبيعة الوجود.	**علم الوجود**
Onyches	تطلق على المخالب الرسغية.	**مخالب**
Onychii		**الوسادة المخلبية.**
Onychiorid springtail	قافزات الذنب من عائلة Onychioridae.	**قافزات الذنب اونيكيوريد**
Onychium	مخلب صغير.	**مخيلب**
Onychiuridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الذنب القافز Collembola.	**عائلة اونيجوريدي**
Onychopalpida	في التصنيف الأمريكي تعتبر تحت رتبة وتضم تحت	**حاملات الملامس**

	رتبتي Holothyroidea و Notostigmata وتتميز بأن لها أكثر من زوج واحد من الفتحات التنفسية على الجسم القدمي الأمامي ومؤخر الجسم.	
Onychotriches	في الاكاروسات هي زوائد دقيقة تشبه الشعر تنشأ من السطح الجانبي لمخالب مقدم الرسغ.	**الشعرة المخلبية**
Ooblast	الخلية الجرثومية الأولية المولدة للبيضة.	**البُييضة**
Oocyst	في Sporozoa الكيس الذي يحيط بالكاميتين المرتبطين.	**كيس البيضة**
Oögamete	الخلية التناسلية الأنثوية ذات العدد النصفي للصبغيات (الكروموسومات). وهي عادة غير متحركة وتحتوي مواد غذائية ملائمة لنمو الجنين حيث يتكون بعد الإخصاب بمشيج ذكري.	**مشيج بيضي**
Oögamy or Oogamous	التكاثر بإنتاج أمشاج أنثوية وإخصابها بأمشاج ذكرية، سواء ذلك في النبات أم في الحيوان. ويعرف أيضاً بأنه التكاثر الشقي (أي الجنسي) الذي يتم باندماج حيوان منوي (خلية ذكرية) في مشيج بيضي (خلية أنثوية).	**تزاوج شقي أو تزاوجي التكاثر**
Oogenesis	عملية تكوين البيض ونضجه. انظر أيضاً : Embryogenesis.	**التبيض**
Oogonium	تطلق على الخلايا الجنسية الأنثوية الأولية.	**أم البيضة**
Ooid	انظر Adeniform و Oval و Oviform و Ovoid.	**بيضية الشكل**
Ookinesis	تطلق على عملية الانقسام الخيطي للنواة وإخصاب البيضة. انظر أيضاً : Allokinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Klinokinesis و Orthokinesis و Thigmokinesis.	**حركة البُييضة**
Oolemma	جدار أو غلاف البويضة الخلوي أو الغشاء المحي الذي يحيط بالبويضة وتقوم هذه بإفرازه. انظر أيضاً: Vitelline membrane.	**غلاف أو غشاء البيضة**
Oology	العلم الذي يختص بدراسة بيض الكائنات الحية من النواحي المورفولوجية والحياتية.	**علم دراسة البيض**
Oophagous	أو بيضي الاغتذاء ، تطلق على الكائنات التي تتغذى على البيض.	**آكلات البيض**
Oophagy	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الحشرات التي تعيش في أعشاش الحشرات الاجتماعية وتقوم بأكل البيض.	**آكل البيض**
Ooplasm		**بلازما البيضة.**
Oosome		**مركز البيضة.**
Ootheca	ويسمى أيضاً : Egg case و Ovicapsule.	**كيس البيض**
Ootheca plates	زوج من الصليبات الكايتينية عند الفتحة الخارجية للفتحة التناسلية تستخدم من قبل إناث الحشرات لقطع كيس البيض عند الوضع.	**مقص كيس البيض**
Oothecal membrane	انظر Ootheca.	**غشاء كيس البيض**
Opacous	غير لماع وغير منفذ ولا يعكس الضوء.	**أكمد**
Opalescent		**متلألئ ، براق.**
Opaline	شبيه بالاوبال ، متلألئ.	**أوبالي**

Opaque	غير منفذ ولا يعكس الضوء.	**أكمد**
Open blood system	كما في الجهاز الدوري للحشرات.	**جهاز دموي مفتوح**
Open cell	هي الخلية الجناحية المحاطة بعروق تمتد لغاية حافة الجناح. انظر أيضاً : Closed cell.	**الخلية المفتوحة**
Open coxal cavity		**تجويف حرقفي مفتوح.**
Open tracheal system	وهو النوع الشائع في معظم الحشرات الكاملة والحوريات وبعض يرقات الحشرات غشائية الأجنحة وذات الجناحين حيث توجد عشرة أزواج من الثغور التنفسية العاملة. زوجان صدريان وثمانية أزواج بطنية. انظر أيضاً : Closed tracheal system. (الشكل 36)	**الجهاز القصبي المفتوح**
Opera citato	تختصر بـ op.cit op.c. وبأحرف مائلة.	**كما في العمل السابق**
Operant behaviour		**السلوك المؤثر والفعال.**
Operaria	تطلق على الشغالات في الحشرات الاجتماعية الحقيقية.	**الشغالات**
Operational homology	تطلق على التشابه في المظاهر العامة والتراكيب الدقيقة للكائن. انظر أيضاً : Homology.	**التشابه الفعلي**
Operational sex ratio	وهي النسبة الجنسية التي تميل لصالح الإناث.	**النسبة الجنسية الفعالة**
Opercularia	في بعض أنواع المجموعة Coccids المغمورة بالافرازات الشمعية تطلق على الجزء الذنبي الكايتيني والذي يمتد بشكل تركيب يشبه القرن أو الماسك مع الشق الشرجي الذي يقع في نهاية القرن.	**ذات الغطاء**
Operculate	يعود أو يختص بالغطاء.	**غطائي**
Operculiform	انظر Disciform.	**شكل الغطاء**
Operculum		**غطاء.**
Operculum genitalis	صلبية او لوحة كايتينية تغطي الفتحة التناسلية للانثى.	**غطاء الفتحة التناسلية.**
Operon	عنقود من الجينات تنظم وتنسخ كوحدة واحدة.	**اوبيرون**
Ophiogenous	نوع من الأنفاق البقعية التي تحوي على مسارات أو أنفاق ثانوية للتغذية.	**النفق البقعي المتفرع**
Ophionome	الأنفاق التي تصنعها الناخرات نتيجة التغذية والتقدم إلى الأمام بخط مستقيم.	**الأنفاق المستقيمة**
Ophiphysonome		**النفق الخطي البثري.**
Ophiptychonome	أنفاق تصنعها يرقات الناخرات ، حيث تصنع نفقاً خطياً أولياً في طبقة البشرة والذي تصنع منه اليرقة نفقاً بقعياً في طبقة البرنشيما.	**النفق الخطي البقعي**
Ophistigmatonome		**نفق طولي بقعي.**
Ophthalmic	يعود أو يختص بالعين.	**عيني**
Ophthalmotheca	جزء من غلاف العذراء الذي يغطي العين.	**غلاف العين**
Opilioacarida	أو رتبة الحلم البدائي وهي إحدى ثلاث رتب تعود لتحت صف الاكاروسات وتضم عائلة واحدة هي Opilioacaridae.	**رتبة اوبيليواكاريدا**
Opinion	قرار تصدره لجنة التسمية الدولية يتضمن الإجابة عن سؤال في مجال تطبيق نظام التسمية الدولية يتعلق باسم وحالة خاصة وعادة يتم نشر هذه الفتوى في مجلة التسمية الحيوانية Bulletin of zoological nomenclature.	**فتوى**

Opisthognathous	الحشرات التي ينحني فيها الرأس نحو الخلف وتمتد أجزاء الفم فيه بين الأرجل الصدرية كما في أنواع الحشرات نصفية الأجنحة مثل المن والحشرات القشرية.	خلفية أجزاء الفم
Opisthogoneate	تطلق على مفصليات الأرجل التي تكون فتحتها التناسلية على العقل البطنية الطرفية. انظر أيضاً : Progoneate.	خلفية الفتحة التناسلية
Opisthogonia	الزاوية الشرجية للجناح الخلفي.	الزاوية الشرجية الخلفية
Opisthomastigote	تطلق على المظهر التشريحي لأحد مراحل دورة الحياة المعقدة لبعض الأوالي المتطفلة حيث تكون قاعدة السوط خلف النواة ويكون للسوط جيب يبرز في النهاية الأمامية للخلية. انظر أيضاً : Amastigote و Epimastigote و Promastigote و Trypomastigote.	أوالي خلفية السوط
Opisthomere	مصطلح جامع يطلق على العقل الثلاثة فوق الشرجية في حشرات جلدية الأجنحة Dermaptera.	القطعة الخلفية
Opisthonotal shield	اللوحة الظهرية لمؤخر الجسم.	ترجة مؤخر الجسم
Opisthosoma	في الاكاروسات الجزء الخلفي من منطقة الجسم الخالية من الأرجل (الشكل 7). انظر أيضاً: Idiosoma.	الجسم الخلفي
Opomyzid flies	ذباب العائلة Opomyzidae.	ذباب اوبومايزيد
Opomyzidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Opomyzoidea.	عائلة اوبومايزيدي أو ماصات العصارة
Opomyzoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Acartophthalmidae و Clusiidae و Fergusonidae و Lonchaeidae و Neottiophilidae و Odiniidae و Opomyzidae و Pallopteridae و Piophilidae.	فوق عائلة ابومايزويديا
Opostegid moths	العث التابع لعائلة Opostegidae.	العث اوبوستيجد
Opostegidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	عائلة اوبوستيجيدي
Optic	يعود للإبصار.	بصري
Optic centres	تطلق على المراكز الدماغية للعيون المركبة والتي تقع في الفصوص البصرية.	المراكز البصرية
Optic disc	في يرقات الذباب تطلق على التغلظ الموجود قرب المخ في كل من الزوائد الدماغية.	القرص البصري
Optic ganglia	انظر Optic lobes.	العقدة البصرية
Optic lobes	هي الفصوص الجانبية للمخ الأول والتي تحتوي على الأعصاب التي تجهز أعضاء الرؤية.	الفصوص البصرية
Optic segment	عقلة الرأس التي تحوي المخ الأول والفصوص البصرية.	العقلة البصرية
Optic tract	انظر Optic lobes.	قناة بصرية
Opticon	يطلق على الجزء القريب من الفص البصري في المخ الأول لدماغ الحشرات ، ويسمى أيضاً Medulla interna.	بصري
Ora	حدود أو حافة تركيب معين وبالأخص تستخدم في بعض حشرات غمدية الأجنحة لتطلق على الحافة	حدود

	الجانبية العريضة للصدر الأمامي.	
Ora coleopterorum		**حافة الجناح الغمدي.**
Oraceratube	تطلق على الفتحات الخارجية للغدد الشمعية التي تفتح في الكيوتكل الخارجي.	**فتحات الأنابيب الشمعية**
Oracerores	فـي حشـرات المجموعـة Coccids فتحـات الغـدد الشمعية التي يخرج منها الشمع.	**فتحات الغدد الشمعية**
Orad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الفم**
Oral	يعود أو يختص بالفم.	**فموي**
Oral cavity		**التجويف الفموي.**
Oral fossa	في القمل القارض يطلق على الشق أو الميزاب الواقع أمام الفكوك العليا.	**الميزاب الفموي**
Oral hooks	انظر Mouth hooks.	**خطاطيف الفم**
Oral opening		**فتحة الفم.**
Oral segment	العقلة أو الحلقة التي تحمل أجزاء الفم.	**العقلة الفموية**
Oral sucker	فـي حشـرات ذات الجنـاحين تطلـق علـى القـرص العريض المكون من وسائد ناعمة كبيرة من الشفية.	**الممص الفموي**
Orange aeroplane	*Pantoporia consimilis* (Boisduval) , Lepidoptera , Tortricidae.	**فراشة البرتقال الطائرة**
Orange blackboy	*Gudanga browni* (Distant) , Hemiptera , Cicadidae.	**سيكادا البرتقال الزنجية**
Orange bushbrown	*Mycalesis terminus* (Fabricius) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة عشبة البرتقال البنية**
Orange caterpillar parasite	*Netelia producta* (Brulle), Hymenoptera, Ichneumonidae.	**طفيل يرقة البرتقال**
Orange dart	*Suniana sunias* (Mabille) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**فراشة البرتقال السهمية**
Orange dog	*Papilio cresphontes* Cramer , Lepidoptera , Papilionidae.	**فراشة البرتقال الكلبية**
Orange fairy	*Cicadetta sulcata* (Distant) , Hemiptera , Cicadidae.	**سيكادا البرتقال الجميل**
Orange fruit borer	*Isotenes miserana* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**حفار ثمار البرتقال**
Orange grass dart	*Taractrocera anisomorpha* (Lower) , Lepidoptera , Hesperidae.	**فراشـة الحشـائش السـهمية البرتقالية**
Orange humped mapleworm	*Symmerista leucitys* Franclemont , Lepidoptera , Notodontidae.	**دودة القيقـب ذات الحدبـة البرتقالية**
Orange jezable	*Delias aruna* Butler , Lepidoptera , Pieridae.	**الفراشة الوقحة البرتقالية**
Orange lacewing	*Cethosia penthesilea* Fruhstofer , Lepidoptera , Nymphalidae.	**أسد المَن البرتقالي**

Orange leafroller	*Argyrotaenia citrana* (Fernald), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة أوراق البرتقال**
Orange migrant	*Catopsilia scylla* (Hewitson), Lepidoptera, Pieridae.	**الفراشة المهاجرة البرتقالية**
Orange palm dart	*Cephrenes augiades* (Felder) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**فراشة النخيل السهمية البرتقالية**
Orange puppy	انظر Orange dog.	**بوبي البرتقال**
Orange ringlet	*Hypocysta adiante* (Hubner) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة البرتقال ذات الذؤابة**
Orange spiny whitefly	*Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance) , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة البرتقال البيضاء الشوكية**
Orange stripped oakworm	*Anisota senatoria* (J. E. Smith) , Lepidoptera , Saturniidae.	**دودة البلوط المخططة البرتقالية**
Orange tailed potter wasp	*Delta latreillei* (Schulz) , Hymenoptera , Vespidae.	**الزنبور الخزاف ذو الذيل البرتقالي**
Orange tiger butterfly	*Danaus affinis* (Waterhouse & Lyell) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة النمر البرتقالية**
Orange tips	اسم يطلق على فراشات عائلة Pieridae.	**فراشات عائلة بيردي**
Orange tortrix	*Argyrotaenia citrana* (Fernald) , Lepidoptera , Tortricidae.	**تورتركس البرتقال**
Orange white spot skipper	*Trapezites heteromacula* Meyrich & Lower , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة البرتقال ذات البقعة البيضاء**
Orbacerores	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على فتحات الغدد الشمعية المحيطة بالحلقة الشرجية.	**الفتحات الغدية حول الشرجية**
Orbicula	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الصلبية الصغيرة الواقعة على الجهة الظهرية لقاعدة الوسادة الرسغية وبعيداً عن حامل المخلب. أو تطلق على القطعة الكايتينية الموجودة على الجهة الظهرية للمفصل حسب (MacGillivray).	**دائرية**
Orbicular		**دائري.**
Orbicular spot	بقعة دائرية أو بيضوية توجد في الخلية القرصية للجناح الأمامي لبعض أنواع العث من عائلة Noctuidae.	**بقعة دائرية**
Orbiculate	يعود أو يختص بتركيب فيه أشكال دائرية.	**ذو دوائر**
Orbit	تطلق على الحدود المفترضة حول العين المركبة ، كما قد تطلق على التجويف الذي تستقر فيه العين ، أيضاً تطلق على الجزء الضيق من قمة الرأس والقريبة من حافة العين المركبة.	**مدار أو محجر**
Orbital	يعود لتركيب أو مادة مرتبطة بالمحجر أو المدار.	**محجري أو مداري**
Orbital bristles	في حشرات ذات الجناحين الشعيرات الخشنة أو الأشواك التي توجد على جانبي الجبهة بين الجبهة ومحجر العين المركبة.	**الأشواك المدارية**
Orbital sclerite	الصلبية الضيقة التي تحيط بالعيون المركبة.	**الصلبية المحجرية**
Orcephalic	تطلق على الحشرات ذات الرأس سفلية أجزاء الفم والثقب المؤخري فيها مقسم إلى جزئين بتركيب آخر.	**سفلية أجزاء الفم المشطورة**
Orchard butterfly	*Princeps aegus* (Donovan), Lepidoptera,	**فراشة البستان**

	Papilionidae.	
Orchid aphis	*Cerataphis orchidaerum* (Westwood) *Macrosiphum luteum* (Buckton) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن السحلب**
Orchid beetle	*Stethopachys formosa* Baly , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء السحلب**
Orchid dupe	*Lissopimpla excelsa* (Costa) , Hymenoptera , Ichneumonidae.	**زنبور السحلب الساذج**
Orchid parlatoria scale	*Parlatoria proteus* (Curtis), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية السحلب البارلاتورية**
Orchid scale	*Diaspis boisduvalii* Signoret , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية السحلب**
Orchid thrips	*Chaetanaphothrips orchidii* (Moulton) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس السحلب**
Orchid weevil	*Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة السحلب**
Orchidfly	*Eurytoma orchidearum* (Westwood) , Hymenoptera , Eurytomidae.	**ذبابة السحلب**
Order		**رتبة.**
Ordinal	أو يعود لشيء مرتب أو منظم.	**يعود لرتبة**
Ordinary crossvein	في حشرات ذات الجناحين العرق المستعرض الأمامي أو الصغير الذي يربط بين العرق الوسطي والكعبري.	**العرق المستعرض الاعتيادي**
Ordinate	علامات كالبقع وغيرها مرتبة في صفوف.	**مُرتبة**
Ordovician period	تطلق على العصر الثاني من حقبة Palaeozoic وسميت بهذا الاسم نسبة إلى منطقة في مقاطعة ويلز وجدت فيها بعض المتحجرات.	**عصر الاوردوفيسيان**
Ordure		**قذارة.**
Oregon fir sawyer	*Monochamus scutellatus* (LeConte) , Coleoptera , Cerambycidae.	**ناشرة تنوب اوريجون**
Oregon wireworm	*Melanotus longulus* (LeConte) , Coleoptera , Elateridae.	**دودة اوريجون السلكية**
Organ culture		**زراعة العضو أو النسيج.**
Organ of berlese	في حشرة *Cimex* sp. تطلق على جسم صغير دائري يقع على الجهة اليمنى للبطن بالقرب من الحز الطولي الصغير على الاسترنة الرابعة ويعمل كجيب تناسلي لاستقبال الحيامن. انظر أيضاً : Organ of ribaga.	**عضو بيرليزي**
Organ of hicks	تطلق على الشعرة ذات القبوة الجرسية. انظر أيضاً: Sensillum campaniforium.	**عضو هكس**
Organ of johnston	انظر Jonston organ.	**عضو جونستون**
Organ of ribaga	في القمل تطلق على التجويف التناسلي بين الاسترنة 5-6 الذي يقع إلى يمين الخط الوسطي. انظر أيضاً: Organ of berlese.	**عضو ريباكا**
Organ of vomrath	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الحفرة الدورقية الشكل على العقلة الثالثة للملامس الشفوية والذي تم مشاهدته لأول مرة من قبل راث ، هذا	**عضو فومراث**

	التجويف يحوي شعرة تتحسس لثاني اوكسيد الكاربون ويعتبر هذا العضو صفة مميزة لرتبة حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Hicks bottle.	
Organ pipe mud dauber	*Trypoxylon politum* (Say), Hymenoptera, Sphecidae.	**زنبور الطين الباني ذو العش الأنبوبي**
Organ rouge	تطلق على الخلايا الدهنية المتخصصة الغنية بالقصيبات الهوائية وتحتوي على الهيموغلوبين لذا تبدو حمراء اللون.	**عضو محمر**
Organelle	عضو صغير ، يطلق على المحتويات الخلوية والتي لها وظائف متخصصة مثل أجسام كولجي.	**عضية**
Organic	أي مادة اشتقت من كائن حي.	**عضوي**
Organic evolution	دراسة التغيّر الحاصل في الكائنات الحية والذي يؤدي إلى اختلاف الخلف عن السلف.	**تطور عضوي**
Organism		**كائن حي.**
Organismal theory	هي باختصار نظرية علمية لتقسيم الكائنات الحية.	**نظرية التعضي**
Organization	خاصية انتظام الأجزاء وتناسقها في الكائن الحي لتأدية وظائف محددة. انظر أيضاً : Asymmetry و Symmetry.	**نظام-تعض**
Organizer	جزء في الجنين يرسل عاملاً حاثاً يؤثر في تشكل الجزء أو الأجزاء ، المجاورة لموقعه.	**مُنَظِم أو تعض**
Organogenesis	تكوين الأعضاء ، في علم الأجنة تعني تكوين الطبقات الجرثومية الثلاثة.	**التعضية**
Organoleptic	صفة ما له تأثير أو طابع على أعضاء الحس ، ويستخدم عادة فيما يتعلق بتذوق الطعام وإدراك طعم العقاقير.	**مؤثر عُضوي**
Oribatida	ويعود لرتبة حلم الجرب ويتميز الحلم الخنفسي بجسمه الكايتيني الصلب ، العضو التنفسي الكاذب موجود ، الفكوك الملقطية قوية ، رسغ الرجل ينتهي بمخلب أو مخلبين أو ثلاثة.	**الحلم الخنفسي**
Orichalceous		**ذهبي نحاسي اللون.**
Orichora brown	*Oreixenica orichora* (Meyrick) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**فراشة اوريكورا البنية**
Oriental army worm	*Pseudaletia separata* (Walker) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة الجيش الشرقية**
Oriental beetle	*Anomala orientalis* Waterhouse , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الخنفساء الشرقية**
Oriental cockroach	*Blatta orientalis* Linnaeus , Orthoptera , Blattidae.	**الصرصر الشرقي**
Oriental cockroaches	انظر Blattidae.	**الصراصير الشرقية**
Oriental cowpea bruchid	*Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) , Coleoptera , Bruchidae.	**خنفساء اللوبيا الشرقية**
Oriental fruit fly	*Dacus dorsalis* Hendel , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفاكهة الشرقية**
Oriental fruit moth	*Grapholita molesta* (Busck) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة الفاكهة الشرقية**

Oriental grass root aphid	*Tetraneura nigriabdominalis* (Sasaki) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن جذر الحشائش الشرقي**
Oriental hornet	*Vespa orientalis* Linnaeus, Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الشرقي**
Oriental house fly	*Musca domestica* Masquart , Diptera , Muscidae.	**ذبابة المنزل الشرقية**
Oriental latrine fly	*Chrysomya megacephala* (Fabricius) , Diptera , Calliphoridae.	**ذبابة المرحاض الشرقية**
Oriental moth	*Cnidocampa flavescens* (Walker) , Lepidoptera , Limacodidae.	**العثة الشرقية**
Oriental rat flea	*Xenopsylla chiopis* (Rothschild), Siphonaptera, Pulicidae	**برغوث الجرذ الشرقي**
Oriental realm	حيوانات المنطقة الجغرافية التي تشمل آسيا شرق نهر الاندوس والى الجنوب من جبال الهملايا وسريلانكا وسومطرة وجاوا والفلبين. انظر أيضاً : Indoaustralian realm.	**المملكة الشرقية**
Oriental red spider mite	*Eutetranychus orientalis* (Klein), Acari, Tetranychidae.	**العنكبوت الأحمر الشرقي**
Oriental scale	*Aonidiella orientalis* (Newstead) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الشرقية**
Oriental scale parasite	*Comperiella lemniscata* Compere & Annecke , Hymenoptera , Encyrtidae.	**طفيل الحشرة القشرية الشرقية**
Oriental scale predator	*Chilocorus baileyi* Blackburn *Telsimia sp* , Coleoptera , Coccinellidae.	**مفترس الحشرة القشرية الشرقية**
Oriental sore	نوع من ليشمانيا الجلد المتسببة عن *Leishmania tropica* (Wright) والتي ينقلها الذباب التابع للجنس *Phlebotomus* spp. وتسمى أيضاً : Baghdad boil و Delhi boil.	**التقرح الشرقي**
Oriental stink bug	*Plautia stali* Scott , Hemiptera , Pentatomidae.	**البقة النتنة الشرقية**
Oriental tea tortrix	*Homona magnanima* Diakonoff , Lepidoptera , Tortricidae.	**تورتركس الشاي الشرقية**
Oriental tobacco budworm	*Heliothis assulta* Guenee , Lepidoptera , Noctuidae	**دودة برعم التبغ الشرقية**
Orientation	اتجاه نحو الشرق أو تكيف وفقاً للظروف أو الأوضاع ، تنظيم أو ترتيب.	**توجيه**
Orifice	أي فتحة لأنبوب أو كيس أو قناة ، مثال ذلك فتحة الفم أو فتحة الشرج. انظر أيضاً : Aperture و Entrance و Mouth و Opening.	**فتحة**
Orificial	يعود أو يختص بالفتحة أو فتحة القناة.	**فتحاوي**
Orificium		**الفتحة الشرجية أو التناسلية.**
Original description	ملخص الصفات الذي يصحب اقتراح اسم لكيان تصنيفي جديد يتفق مع المادة 25 من القواعد الدولية للتسمية الحيوانية. انظر أيضاً : Description و Original diagnosis.	**الوصف الأصلي**
Original designation	ويقصد به تحديد الاسم الحامل لاسم النمط للمرتبة	**التمييز أو التحديد الأصلي**

	التصنيفية عند تأسيسها أو تكوينها.	
Original diagnosis	فقرة سابقة خاصة بالصفات المميزة لمرتبة تصنيفية عن بقية المراتب المشابهة لها والمنشورة في نفس الوقت الذي اقترح فيه الاسم الجديد لتلك المرتبة. انظر أيضاً : Diagnosis و Original description.	**التشخيص الأصلي**
Original publication	في التصنيف تعني الطبعة الأصلية لقانون التسمية الدولية ، وبالنسبة لاسم المرتبة التصنيفية يعني النشرة التي ظهر فيها الاسم لأول مرة.	**النشرة الأصلية**
Original spelling	التهجئة الأصلية لاسم المرتبة التصنيفية والتي يجب أن تتطابق مع الفقرة 32.5 من نظام التسمية الدولية.	**التهجئة الأصلية**
Original type	تطلق على العينة التي نشر الوصف على أساسها. انظر أيضاً : Holotype و Primary type.	**النمط الأصلي**
Originally included nominal species	النوع أو الأنواع الموجودة أصلاً ضمن مجموعة الجنس حسب الفقرة 67.2 من قانون التسمية الدولية.	**اسم النوع الموجود أصلاً**
Orismology	علم تعريف المصطلحات العلمية والفنية.	**علم المصطلحات**
Ormyridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة اورميريدي**
Ornamentation	العلامات الموجودة على جليد الحشرات والاكاروسات كالحفر أو النقر والخطوط وغيرها.	**زركشة**
Ornate aphid	*Myzus ornatus* Laing , Hemiptera , Aphididae.	**المَن المزركش**
Ornate kangaroo tick	*Amblyomma triguttatum* C. L. Koch, Acari, Ixodidae.	**قراد الكنغر المزركش**
Ornithophilous		**محب الطيور.**
Ornithophily	يعود أو يختص بكائن محب للطيور.	**محب للطيور**
Orphan nest	في الحشرات الاجتماعية العش الذي يحتوي على الحضنة الحية بدون البالغات.	**عش اليتامى**
Orphnephilidae	انظر Thaumaleidae.	**عائلة اورفينفليدي**
Ortalidae	انظر Otitidae.	**عائلة اورتاليدي**
Ortalididae	انظر Otitidae.	**عائلة اورتاليدايدي**
Orthandria	مجموعة من حشرات غشائية الأجنحة الأعضاء التناسلية الذكرية فيها لا تدور 180 درجة مئوية قبل خروجها للتلقيح منها فوق العوائل الآتية : Cephoidea و Megalodontoidea و Siricoidea و Xyeloidea. انظر أيضاً : Strophandria.	**اورثاندريا**
Orthandrous copulation	تطلق على حالة الجماع التقليدي في حشرات غشائية الأجنحة حيث يتسلق الذكر ظهر الأنثى ثم يحني الذكر قمة العقلة الصدرية الثالثة لتصبح تحت قمة العقلة الصدرية الثالثة للأنثى لكي تصبح الفتحات التناسلية في وضع التماس.	**الجماع التقليدي أو الاورثاندرسي**
Orthezia lady beetle	*Hyperaspis jocosa* (Mulsant) , Coleoptera , Coccinellidae.	**دعسوقة اورثيزيا**
Ortheziidae	أو عائلة قشريات الراية وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة اورثيزيدي**
Orthogenesis	نظرية تقول بان التنوع في الأجيال المتعاقبة يسير	**النشوء أو الارتقاء المستقيم**

	بموجب نظام مقرر باتجاه معين لا يتأثر بالعوامل الخارجية أي أنه تطور محدد.	
Orthogenetic selection	نظرية ايمري القائلة بان اصل الأنواع والاختلاف بين الأنواع هو نتيجة السيطرة على عملية الانتخاب باتجاهات مختلفة غير مستقلة.	**الانتخاب التطوري المستقيم**
Orthogenous	نفق تسببه عدة يرقات من ذات الجناحين حيث تصنع أولاً نفقاً طولياً ثم تبدأ بالتغذية صانعة بقعة.	**نفق مستقيم**
Orthognathous	انظر Hypognathous و Opisthognathous و Prognathous.	**مستقيمة أجزاء الفم**
Orthographia mutate	عبارة تشير إلى أن الاسم ورد بتهجئة مختلفة عن التهجئة الأصلية. وتختصر بـ .Orth. mut	**بتهجئة مختلفة**
Orthographic variant	تهجئة الاسم العلمي بطريقة مخالفة للتهجئة الأصلية المذكورة في وصف المرتبة التصنيفية. انظر أيضاً : Original spelling.	**مخالف للتهجئة الأصلية**
Orthography	عملية تهجئة الاسم العلمي بشكله الصحيح والأصلي.	**تهجئة الاسم**
Orthokinesis	سرعة حركة الكائن تبعاً لشدة المنبه البيئي بخط مستقيم . انظر أيضاً : Allokinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Klinokinesis و Ookinesis و Thigmokinesis.	**الحركة المستقيمة**
Orthoptera	رتبة الصراصر ، نطاطات الحشائش ، الجنادب والجراد وتضم بحدود 20 ألف نوع.	**رتبة مستقيمة الأجنحة**
Orthopteriod	يعود أو يختص بحشرات رتبة مستقيمة الأجنحة أو المشابهة لها.	**تشبه مستقيمة الأجنحة**
Orthoquinon	مادة صابغة تغطي السطح الخارجي للطبقة العلوية من جسم الاكاروس.	**اورثوكينون**
Orthorrhapha	قسم يعود لرتبة ذات الجناحين ، تضم العوائل الآتية: Acroceridae و Apioceridae و Asilidae و Athericidae و Bombyliidae و Dolichopodidae و Empididae و Hilarimorphidae و Mydidae و Nemestrinidae و Pantophthalmidae و Plecorhynchidae و Rhagionidae و Scenopinidae و Stratiomyidae و Tabanidae و Therevidae و Vermileonidae و Xylomyidae و Xylophagidae. انظر أيضاً : Cyclorrhapha.	**اورثورافا أو مستقيمات الدرز**
Orthorrhaphous	يعود أو يختص بحشرات اورثورافس.	**اورثورافي**
Orthotype	في التسمية هو النمط النوعي للجنس والذي تم تحديده في الأصل كنمط. انظر أيضاً : Genotype.	**نمط مستقيم**
Ortstreue	في الحشرات الاجتماعية تطلق على رغبة الشغالات في زيارة نفس الموقع الذي حصلت منه على الغذاء أو نزعتها للعودة للقيام بواجب الحراسة.	**نزعة العودة**
Orussidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Orussoidea أو Siricoidea.	**عائلة اوروسيدي**
Orussoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلتي : Orussidae و Paroryssidae.	**فوق عائلة اوروسويديا**
Osa	تدل على أن جنس الكائن مؤنث ، وهو مبني على	**نهاية تصنيفية للأنثى**

	أساس أن الاسم يعني كمال الصفة Fullness.	
Osanair and Remobold hypothesis	فرضية تفسر كيفية نشوء نظام الطبقات في نحل العسل وتقول أن اليرقات التي تربى على بيئات عادية تتعرض لانخفاض محتوى المايتوكوندريا ونقص في معدل التنفس نتيجة النقص في هرمون النمو فتتحول اليرقة إلى شغالة ، أما الغذاء الملكي فإنه يحتوي على مادة يحتمل أن تكون الهرمون نفسه فتصلح النقص أعلاه وتسمح لليرقة بالنمو والتطور إلى ملكة. انظر أيضاً : Haydake theory و Shuel and Dixon theory و Von Rhein theory و Weaver theory.	**فرضية اوزانير وريموبولد**
Oscinidae	عائلة ذباب من رتبة ثنائيات الأجنحة ، تضم أنواعاً ضارة بالحبوب.	**عائلة اوسينيدي أو الذبابيات الطنانة**
Oscula	انظر Osculum.	**فويه**
Osculant	قريب جداً.	**يقبل**
Oscular	انظر Osculum.	**فويهي**
Osculum	فويه ، يطلق على أي فتحة صغيرة.	**فم صغير**
Osinidae	انظر Chloropidae.	**عائلة اوسينيدي**
Osmaterium	انظر Osmeterium.	**حافظة الرائحة**
Osmatic	له علاقة بحاسة الشم.	**شمي**
Osmeterial	عادة ترتبط بالتركيب Osmeterium.	**ذو علاقة بالشم**
Osmeterium	غدة أنبوبية قابلة للانقلاب بشكل حرف V توجد على الصدر الأمامي ليرقات عائلة Papilionidae أو على أجزاء أخرى من الجسم في حشرات أخرى. وعندما يتم إزعاج اليرقة تنقلب هذه الغدة لتظهر منها حليمات صغيرة تفرز مواد دفاعية ذات رائحة قوية (الشكل 58-1). انظر أيضاً : Defensive gland و Ptilinium.	**حافظة الرائحة**
Osmics	دراسة حاسة الشم والتراكيب المفرزة للروائح وتركيبها.	**الشميات**
Osmlidae	عائلة حشرية تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Osmyloidea.	**عائلة اوسمليدي**
Osmobiosis	سكون ناتج عن زيادة الضغط الازموزي.	**السكون الازموزي**
Osmophile	الكائنات التي تحب المحاليل السكرية والملحية عالية التركيز. انظر أيضاً : Halophile و Mesophile و Psychrophile و Thermophile.	**محب للازموزية**
Osmophilic yeasts	خمائر توجد طبيعياً في العسل وتكون مسؤولة عن تخمر العسل الذي تزيد فيه نسبة الرطوبة عن 18% وتعود للجنس *Zygosaccharomyces*.	**الخمائر المحبة للرطوبة**
Osmophore	جزء من المركب الكيميائي يكون مسؤول عن الرائحة الموجودة في المركب.	**حامل الرائحة**
Osmoreceptor		**مستقبل الرائحة.**
Osmoregulation	آلية لحفظ المحتوى المائي ثابتاً في كائن حي ، وهي عكس الميل لمرور الماء من أو إلى الكائن بفعل الدفع أي التناضح. وعلى سبيل المثال ، يرجع ميل الماء نحو دخول جسم الحيوان طوال الوقت إلى انخفاض تركيز الأملاح في الوسط المحيط بالحيوان. يتجمع	**التنظيم الاسموزي أو التناضحي**

	هذا الماء في فجوات منقبضة ، وهي التي تنفجر بصورة دورية. أما الأوالي البحرية فلا تحتاج إلى وجود مثل هذه الفجوات لأن الوسط المحيط بها، هو ماء البحر ، وهو عالي التركيز الملحي ، ويمنع هذا دخول أية كمية ماء بفعل التناضح.	
Osmoregulatory mechanism	آلية فسيولوجية تحافظ على ثبات مستوى النشاط التناضحي عند حده الأمثل داخل وحول الخلايا الحية.	**ميكانيكية التنظيم الازموزي أو آلية الضبط التناضحي**
Osmosis	تبادل يحصل بين محلولين كثافتيهما مختلفتين ، يفصلهما عن بعضهما غشاء عضوي نفاذ ، ويظل التبادل جارياً فيما بينهما حتى يتجانسا. وإذا كان المحلول الأقل كثافة ينتقل إلى الأكثر كثافة سميت العملية تناضحاً داخلياً Endosmosis ، وإذا حدث العكس سميت تناضحياً خارجياً Exosmosis. وهو "الدفع" على أساس أن المقطع Osmos بالإغريقية يعني Push بالإنكليزية أي الدفع بالعربية.	**التناضُح**
Osmotaxis	الاستجابة للتغير الحاصل في الضغط الازموزي. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء للازموزية**
Osmotic pressure	الضغط الناتج عن اختلاف درجتي تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ. أو الضغط الواجب تطبيقه لمنع مرور المذيب عبر غشاء عضوي يفصل بين محلولين لهما تركيزين مختلفين ، ويسمح بمرور المادة المذابة.	**الضغط التناضحي أو الضغط الازموزي**
Osmylidae	عائلة حشرية تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Osmyloidea.	**عائلة اوزميليدي**
Osmyloidea	وتعود لرتبة Neuroptera وتضم العوائل : Neurothidae و Osmlidae و Sisyridae و Rapismatidae.	**فوق عائلة اوزموليديا**
Osseous	تطلق على أي عقدة صغيرة من الكايتين تشبه العظم.	**عظمي**
Ossicle	عظم صغير أو صليبة عظمية.	**عُظيم**
Ossicula	قطعة جلدية متقرنة صغيرة تساعد في تمفصل الأجنحة مع الصدر.	**عُظيمة**
Ostia	انظر Ostium.	**فتحة**
Ostial	له علاقة أو يختص بالفتحات الجانبية للقلب.	**فتحاوي**
Ostial valve		**صمام الفتحة القلبية.**
Ostiola	في حشرات نصفية الأجنحة فتحة صغيرة لغدد الرائحة تقع قرب الحرقفة في الحشرات الكاملة وعلى الظهر في الحوريات.	**فتحة غدة الرائحة**
Ostiolar canal	قناة فتحة غدة الرائحة.	**قناة الفتحة**
Ostiolar peritreme	حافة فتحة غدة الرائحة.	**حافة الفتحة**
Ostium	فتحات الوعاء الظهري.	**فتحات القلب**
Ostium bursae	(الشكل 50-3).	**فتحة الجراب التناسلي**
Osum	تدل على أن جنس الكائن محايد ، وهو مبني على أن	**نهاية تصنيفية محايدة**

	الاسم يعني كمال الصفة Fullness.	
Osus	تدل على أن جنس الكائن مذكر ، وهو مبني على أن الاسم يعني كمال الصفة Fullness.	نهاية تصنيفية مذكرة
Otitidae	أو عائلة ذباب الصورة المجنح وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritoidea.	عائلة اوتيتيدي
Otocyst	في اللافقريات ، عضو السمع الذي يحوي سائل وقطعة صلبة تسمى Otolith.	الأذن المثانية
Otolith	قطعة كلسية صلبة توجد في الأذن المثانية Otocyst، وتعمل على حفظ توازن الجسم.	حصوة الأذن
Outer angle	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الزاوية الموجودة عند الحافة الجانبية للغطاء الشمعي.	الزاوية الخارجية
Outer clasper	في حشرات غشائية الأجنحة هي الحرقفة التناسلية Gonocoxite والأقلام التناسلية Gonostylus.	الملاقط الخارجية
Outer fork	شوكة متفرعة خارجية.	تفرع خارجي
Outer labial papillae	تراكيب حلمية صغيرة توجد على الشفة.	حلمات شفوية خارجية
Outer lobe	في الفك السفلي هو الجاليا.	الفص الخارجي
Outer margin	الحافة الخارجية للجناح بين قمة الجناح والزاوية الخلفية. في حشرات المجموعة Coccids انظر Outer angle. (الشكل 24-1و3)	الحافة الخارجية
Outer membrane	أي غشاء خارجي يحيط بتركيب أو تجويف في جسم الكائن الحي.	غشاء خارجي
Outer pigment cell	وتسمى أيضاً Iris pigment cell أو Secondary pigment cell.	الخلية الصبغية الخارجية
Outer plate	في حشرات عائلة Nepidae من نصفية الأجنحة تطلق على الحرقفة التناسلية للعقلة البطنية الثانية. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على نصف ترجة العقلة البطنية التاسعة.	الصفيحة الخارجية
Outer ramus of stipes	انظر Gonostylus.	الفرع الخارجي للساق
Outer squama	في حشرات ذات الجناحين الحرشفة الناشئة من قاعدة الجناح بجانب العرق الابطي الثالث والذي يناظر الفص الإصبعي في الحشرات الأخرى.	الحرشفة الخارجية
Outer surface of the leg	هو السطح الظهري عندما تمتد رجل الحشرة بشكل زاوية قائمة بالنسبة للجسم.	السطح الخارجي للرجل
Outer vertical bristles	شويكات أو شعيرات منتصبة توجد على بشرة العضو أو التركيب.	شويكات عمودية خارجية
Output neuron	انظر Deutocerebrum.	العصب الصادر
Ova	انظر Ovum.	بيضة
Ova favosa	البيض الموضوع في خلية مقفلة.	بيضة الخلية
Ova gallata	البيض الموضوع داخل ورم.	بيض الورم
Ova glebata	البيض الموضوع أو المخفي داخل الروث.	بيض مخفي
Ova gummosa	البيض المغطى بمادة صمغية تعمل على لصقه بالسطوح التي يوضع عليها.	بيض مصمغ
Ova imposita	البيض الموضوع على مادة أو بيئة تشكل غذاء لليرقات الناتجة من البيض. انظر أيضاً : Parasitica.	البيض المرافق للغذاء

Ova nuda	يطلق على البيض الذي يوضع بطريقة عشوائية ، كما في الرعاشات.	**البيض العاري**
Ova pilosa	في حشرات حرشفية الأجنحة عادة تعمل الأنثى على تغطية البيض بالشعر.	**البيض المغطى بالشعر**
Ova solitaria	وضع البيض فردياً.	**البيض المفرد**
Ova spiraliter deposita	وضع البيض على البيئة بشكل حلزوني.	**بيض حلزوني الترتيب**
Oval		**بيضوي.**
Oval guinea pig louse	*Gyropus ovalis* Burmeister, Mallophaga, Gyropodidae.	**قملة خنزير غينيا البيضية**
Oval pores	انظر Dorsal pores.	**فتحات بيضية**
Ovaliform	شكل بيضي أو شكل البيضة. انظر أيضاً : Adeniform و Ovoid و Oviform.	**بيضي الشكل**
Ovarial	تستخدم لوصف تركيب أو وظيفة مرتبطة بالمبايض.	**مبيضي**
Ovarial ligament	أربطة لتعليق الخيوط الطرفية للمبايض في الحاجز الظهري لجدار الجسم. (الشكل 46-3)	**رباط الأنابيب المبيضية**
Ovarian follicle	وحدة في مبيض الأنثى ، تتألف من البويضة والخلايا الحوصلية المحيطة بها.	**جراب مبيضي**
Ovarian tube	انظر Germarium.	**أنبوب البيض**
Ovariectomy or ovariotomy	قطع المبيض كاملاً أو جزء منه وإخراجه من الجسم، باتباع تقنية جراحية.	**استئصال المبيض**
Ovariole	احد الأقسام الثانوية للمبيض ويتركب من الخيط الطرفي وأنبوبة البيض والعنق. (الشكل 46-3)	**الأنبوبة المبيضية**
Ovary	(الشكل 46-3).	**المبيض**
Ovate		**بيضي.**
Ovate acuminate		**بيضي مستدق الطرف.**
Ovate lanceolate		**بيضي رمحي.**
Ovate oblong		**بيضي متطاول.**
Over winter	عملية اجتياز مرحلة الشتاء من قبل الحشرات أو بالاحتماء في أماكن معينة تقيها برد الشتاء.	**تشتية**
Overdominance	ظاهرة النمط الشكلي Phenotype الذي يكون أكثر وضوحاً عند اللاقحة (الزيج أو الزيجوت) المتباينة منه عند أية لاقحة متجانسة. وذلك بالنسبة لزوج مخصص واحد من الصنويات Alleles.	**سيادة مفرطة**
Ovicapsule	افرازات الغدد المساعدة التي تغطي أو تغلف كتلة البيض. انظر أيضاً : Oothera.	**كبسولة البيض**
Oviducal	يستخدم لوصف تركيب أو وظيفة لها علاقة بقناة البيض.	**يعود لقناة البيض**
Oviducal gland	غدة تفرز مواد في قناة المبيض ، كتلك التي تنتج قشرة البيضة.	**غدة قناة المبيض**
Oviduct	تطلق على قناة البيض الرئيسة او الجانبية.	**قناة البيض.**
Oviductus communis	وتطلق على قناة البيض الوسطية.انظر Oviduct.	**قناة البيض العامة**
Oviductus lateralis	انظر Oviduct.	**قناة البيض الجانبية.**
Oviform	شكل البيضة.	**بيضي الشكل**
Ovigerous	مصطلح يطلق على الإناث المخصبة.	**حاملة للبيض**
Oviparity		**وضع البيض.**

Oviparous		**واضعات البيض.**
Oviporus		**فتحة وضع البيض.**
Oviposit	تضع البيض.	**تبيض**
Oviposition		**وضع البيض.**
Oviposition lure		**فيرمون وضع البيض.**
Oviposition period	الفترة التي تستغرقها الأنثى في وضع البيض.	**فترة وضع البيض**
Oviposition site		**مكان وضع البيض.**
Ovipositor	وتسمى أيضاً : Oviscapte. (الشكل 2)	**آلة وضع البيض**
Ovipositor sheath		**غمد آلة وضع البيض.**
Oviruptor		**كاسر البيضة.**
Ovisac		**كيس البيض.**
Oviscapte	انظر Ovipositor.	**آلة وضع البيض**
Ovisorption		**امتصاص البيض.**
Ovivalvule	في حشرات عائلة Ephemeridae زائدة توجد في الجهاز التناسلي الأنثوي.	**صمام البيض الصغير**
Ovoid		**بيضي.**
Ovoidal		**بيضي.**
Ovoviviparity	انظر Oviparity و Parthenogenesis و Polyembryony و Viviparity.	**ولادة الصغار أو البيض كامل النمو**
Ovoviviparous	تعود أو تختص بواضعات الصغار.	**واضعات الصغار**
Ovulation	عملية وضع البيض.	**أباضة ، تبويض**
Ovum	الخلية التناسلية في الأنثى وتحتوي نواتها العدد النصفي للكروموسومات وتحاط بمحتوى غذائي مناسب.	**بُييضة**
Owl flies	انظر Ascalaphidae.	**ذباب البوم**
Owl midges	انظر Psychodidae.	**ذباب البوم الصغير**
Owlet moths	انظر Noctuidae.	**عث فرخ البوم**
Oxaeid bees	النحل التابع لعائلة Oxaeidae.	**نحل اوكسايد**
Oxaeidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Apoidea.	**عائلة اوكسايدي**
Oxalis red spider mite	*Petrobia harti* (Ewing) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الحميض الأحمر العنكبوتي**
Oxalis spider mite	*Tetranychus harti* (Ewing) , Acari , Tetranychidae.	**حلم الحميض العنكبوتي**
Oxalis whitefly	*Aleyrodes shizuokensis* Kuwana , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة الحميض البيضاء**
Oxwarble fly	*Hypoderma bovis* (Linnaeus) *Hypoderma lineatus* (Devillers), Diptera, Oestridae.	**ذبابة الثور النبرية**
Oxycanus grass grub	*Oxycanus antipoda* (Herrich-Schaffer) , Lepidoptera , Hepialidae.	**دودة حشيش اوكسيكانس**
Oystershell scale	*Lepidosaphes ulmi* (Linnaeus) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية المحار**

-P-

Pabular	يعود للغذاء.	**غذائي**
Pabulation	تناول الغذاء.	**التغذية**
Pabulum		**غذاء.**
Pachyneurid gnats	الهاموش التابع لعائلة Pachyneuridae.	**هاموش الباشينيوريد**
Pachyneuridae	عائلة حشرية صغيرة متحجرة تعود لرتبة ذات الجناحين عرفت من ترسبات العصر الأوسط أو عصر الزاحفات Mesozoic في سيبيريا ومنغوليا وكازاخستان.	**عائلة باشينيوريدي**
Pachynomidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Reduvioidea.	**عائلة باشينوميدي**
Pachytene or pachyneme	المرحلة الثالثة من مراحل الطور التمهيدي الخمس في الانقسام النووي الاختزالي (المنصف) ، حيث يلتف كل صبغيين متماثلين حول بعضهما.	**الدور التغلظي**
Pachytroctid booklice	قمل الكتب من عائلة Pachytroctidae.	**قمل الكتب باشيتروكتيد**
Pachytroctidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة باشيتروكتيدي**
Pacific beetle cockroach	*Diplotera punctata* (Eschscholtz) , Orthoptera , Blattidae.	**صرصر خنفساء الباسيفيك**
Pacific coast humid area	وتعني حيوانات المنطقة التي تضم الأجزاء الغربية من واشنطن واريكون بين الجبال الساحلية ومراعي الكاسكيد وأجزاء من شمال كاليفورنيا ومعظم المنطقة الساحلية من قرب كاب مينروسينو والى جنوب جبال سانتا باربرا.	**منطقة ساحل الباسيفيك الرطبة**
Pacific coast tick	*Dermacentor occidentalis* Marx , Acari , Ixodidae.	**قراد الساحل الباسيفيكي**
Pacific coast wireworm	*Limonius canus* LeConte , Coleoptera , Elateridae.	**دودة الساحل الباسيفيكي السلكية**
Pacific cockroach	*Euthyrrhapha pacifica* (Coquebert) , Orthoptera , Polyphagidae.	**الصرصر الباسيفيكي**
Pacific dampwood termite	*Zootermopsis angusticollis* (Hagen) , Isoptera , Termopsidae.	**أرضة الخشب الرطب الباسيفيكية**
Pacific flatheaded borer	*Chrysobothris mali* Horn , Coleoptera , Buprestidae.	**الحفار ذو الرأس المسطح الباسيفيكي**
Pacific kissing bug	*Oncocephalus pacificus* (Kirkaldy) , Hemiptera , Reduvidae.	**البقة اللاثمة الباسيفيكية**
Pacific mealy bug	*Planococcus minor* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**البق الدقيقي الباسيفيكي**
Pacific pelagic water strider	*Halobates sericeus* Eschscholtz , Hemiptera , Gerridae.	**متزلجة ماء المحيط الباسفيكي**
Pacific spider mite	*Tetranychus pacificus* Mcgregor , Acari , Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي الباسيفيكي**
Pacific tent caterpillar	*Malacosoma constrictum* (Edwards) , Lepidoptera , Lasiocampidae.	**اليرقة الخيمية الباسيفيكية**
Pacific willow leaf	*Pyrrhalta decora* (LeConte), Coleoptera,	**خنفساء أوراق الصفصاف**

beetle	Chrysomelidae.	**الباسيفيكية**
Packard grasshopper	*Melanoplus packardii* Scudder , Orthoptera , Acriddae.	**نطاط حشائش باكارد**
Pacyneuridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Bibionoidea.	**عائلة باسنيوريدي**
Pad	كتلة ناعمة مرنة ، في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الوسادة بين المخالب الرسغية.	**وسادة**
Paddle	في الحشرات المائية تطلق على العقل الرسغية المنبسطة والمسطحة في الأرجل الخلفية والتي تستخدم كمجذاف للسباحة.	**مجذاف**
Paddy bug	*Leptocorisa acuta* (Thunberg) , Hemiptera , Alydidae.	**بقة الشلب**
Paddy stem borer	*Scirpophaga incertulas* Walker , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار ساق الشلب**
Paedogenesis	ويقصد بها اليرقات الواضعة للبيض وتحصل في حالة نضوج المبايض في اليرقات وإنتاج البيض الذي يتكاثر عذريا واليرقات الناتجة عنه قد تتكاثر عذريا أيضاً كما في العديد من حشرات ذات الجناحين وغمدية الأجنحة. وتكتب أيضاً Pedogenesis. انظر أيضاً: Neoteny.	**تناسل اليرقانات**
Paedogenetic	التكاثر باليرقات.	**تكاثر يرقاني**
Paedomorph	الشكل غير البالغ أو الكامل.	**غير كامل**
Paedomorphosis	احتفاظ البالغات بصفات اليرقات. في عملية التطور والنمو تطلق على بقاء التراكيب البدائية أو صفات الأطوار غير الكاملة في الطور البالغ أو الكامل.	**اليرقانية أو التشكل الفتوي**
Paedoparthenogenesis	تكاثر اليرقات العذري.	**التكاثر العذري اليرقاني**
Paedotype	نمط لطور غير كامل.	**نمط يرقاني**
Page precedence	المبدأ القائل بأنه حينما ينشر في نفس المقال اسمان أو أكثر من الأسماء المشتركة أو المرادفة المتعارضة بعضها مع بعض وبالتالي فان لها نفس تاريخ النشر يكون للأسماء أسبقية تبعاً لترتيب أولوية ظهورها في المقال المعني.	**أسبقية الصفحة**
Pagina	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق أيضاً على السطح المستوي الخارجي لفخذ الرجل الخلفية.	**سطح الجناح**
Pagina inferior	انظر أيضاً : Converse surface of a wing و Obverse.	**السطح السفلي للجناح**
Pagipoda	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على حرقفة الرجل الخلفية غير الكروية والتمفصل فيها هو تمفصل رزي كالمرفق.	**الرجل رزية المفصل**
Pagipodous	تعود للرجل ذات المفصل الرزي.	**رزية الرجل**
Pahvant valley plague	انظر Tularemia.	**طاعون وادي بافانت**
Painted apple moth	*Teia anartoides* Walker, Lepidoptera , Lymantriidae.	**عثة التفاح الملونة**
Painted beauty	*Vanessa virginiensis* (Drury) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الفراشة الجميلة الملونة**

Painted cup moth	*Doratifera oxleyi* (Newman) , Lepidoptera , Limacodidae.	**عثة الفنجان الملونة**
Painted hickory borer	*Megacyllene caryae* (Gahan) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الجوز الملون**
Painted lady	*Vanessa cardui* (Linnaeus), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الملونة**
Painted leafhopper	*Endria inimica* (Say) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق الملون**
Painted maple aphid	*Drepanaphis acerifoliae* (Thomas) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن القيقب الملون**
Painted meal moth	*Pyralis pictalis* (Curtis) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة الطحين الملونة**
Painted pine moth	*Orgyia australis* Walker , Lepidoptera , Lymantridae.	**عثة الصنوبر الملونة**
Painted skipper	*Hesperilla picta* (Leach) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**الدودة الملونة**
Painted vine moth	*Agarista agricola* (Donovan) , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة العنب الملونة**
Pairing	عملية تحدث أثناء الانقسام الاختزالي فيتزاوج الصبغيان المتشابهان من بعضهما البعض.	**تزاوج**
Pala	تطلق على عقلة الرسغ الأمامية المنبسطة في حشرات عائلة Corixoidae التي تحتوي على مجموعة من القضبان أو النتوءات والتي تستخدم لمسك الأنثى خلال عملية السفاد.	**المسند**
Palaeocene epoch	تطلق على الفترة في المقياس الزمني الجيولوجي التي تمتد من 57 – 65 مليون سنة من الوقت الحاضر. وهي تمثل الفترة الأولى من الدهر القديم حيث سادت خلالها الظروف الاستوائية الحارة وبدأت الحشائش بالظهور قرب الأشجار فضلاً عن ظهور القوارض فيها.	**الدهر القديم**
Palaeodictyoptera	رتبة منقرضة عاشت أنواعها خلال العصر الكاربوني والبيرماني Permian. انظر أيضاً: Diaphanopterodea و Megasecoptera.	**رتبة حشرات دكتيوبترا القديمة**
Palaeoentomology	فرع من علم الحشرات يهتم بدراسة الأشكال الحشرية المنقرضة وبالأخص المتحجرة.	**علم الحشرات الاحاثي**
Palaeogene period	فترة في المقياس الزمني الجيولوجي تمتد من 23– 65 مليون سنة من الوقت الحالي ضمن الدهر Cenozoic وتضم Eocene و Oligocene و Palaeocene وتتميز هذه الفترة بظهور اغلب اللبائن والحشائش.	**الفترة القديمة**
Palaeolepidoptera	انظر Neolepidoptera و Protolepidoptera.	**رتبة حشرات حرشفية الأجنحة القديمة**
Palaeontology	علم يبحث في أشكال الحياة في العصور الجيولوجية السالفة كما تمثلها المتحجرات الحيوانية والنباتية.	**علم الاحافير**
Palaeopleciidae	عائلة حشرية منقرضة من رتبة ذات الجناحين.	**عائلة بالايوبيليسيدي**
Palaeosetidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hepialoidea.	**عائلة بالايوستيدي**

Palaeozoic era	فترة في المقياس الزمني الجيولوجي تمتد ما بين 570–245 مليون سنة من الوقت الحالي. وتتميز بتطور النباتات متعددة الخلايا ومفصليات الأرجل والفقريات البحرية.	**الدهر القديم أو الباليوزي**
Palaeozoology	جزء من علم الحفريات يبحث في الأحافير الحيوانية في الطبقات الجيولوجية.	**علم الإحاثة الحيوانية**
Palaephatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Palaephatoidea.	**عائلة بالا ايفاتيدي**
Palaephatoidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم عائلة Palaephatidae.	**فوق عائلة بالا ايفاتويديا**
Palaparium	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على القاعدة الغشائية للملمس الشفوي التي تسمح بحركة وتمدد الملمس.	**موقع الملمس**
Palatable insects	حشرات مقبولة من قبل مفترساتها.	**حشرات مستساغة**
Palate	انظر Hypopharynx.	**تحت البلعوم**
Pale apple leafroller	*Pseudexentera mali* Freeman , Lepidoptera , Tortricidae	**لافة أوراق التفاح الشاحبة**
Pale cerulean	*Jamides cytus* (Waterhouse & Leyell) , Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة اللازوردية الشاحبة**
Pale chrysanthemum aphid	*Coloradoa rufamaculata* (Wilson) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الداوُودي الشاحب**
Pale ciliate blue	*Anthens lycanoides* (Semper) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء المهدبة الشاحبة**
Pale cotton stainer	*Dysdercus sidea* Monouzier, Hemiptera, Pyrrhocoridae.	**البقة ملونة القطن الشاحبة**
Pale damsel bug	*Nabis caosiformis* Germer , Hemiptera , Nabidae.	**بقة السيدة الشاحبة**
Pale darter	*Telicota colom* (Plotz) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**الفراشة السهمية الشاحبة**
Pale green triangle butterfly	*Graphium eurypylus* (C. & R. Felder), Lepidoptera, Papilionidae.	**الفراشة المثلثة الخضراء الشاحبة**
Pale juniper webworm	*Aethes rutilana* (Hubner) , Lepidoptera Cochylidae.	**دودة العرعر الناسجة الشاحبة**
Pale leaf cutting bee	*Megachile concinna* Smith , Hymenoptera , Megachilidae.	**النحل قاطع الأوراق الشاحب**
Pale legume bug	*Lygus elisus* Van Duzee , Hemiptera , Miridae.	**بقة البقوليات الشاحبة**
Pale orange dart	*Orcybadistes hypomeloma* Lower , Lepidoptera , Hespereriidae. انظر أيضاً : Cloudless sulpher.	**فراشة البرتقال السهمية الشاحبة**
Pale sided cutworm	*Agrotis malefida* Guenee , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة القارضة شاحبة الجانبين**
Pale striped flea beetle	*Systena blanda* Melsheimer, Coleoptera, Chysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية المخططة الشاحبة**
Pale tussok moth	*Haylysidota tessellaris* (J.E. Smith) , Lepidoptera , Arctiidae.	**عثة العشب الشاحبة**
Pale western	*Agrotis orthognia* Morrison,	**الدودة القارضة الغربية**

cutworm	Lepidoptera, Noctuidae.	**الشاحبة**
Palearctic realm	جزء من المملكة الشمالية وتضم أوربا ، شمال أفريقيا وآسيا ولغاية جبال هملايا وتمتد غرباً إلى نهر Indus.	**المملكة القديمة**
Palebrown sawfly	*Pseduperga lewisii* (Westwood), Hymenoptera, Pergidae.	**الزنبور المنشاري البني الشاحب**
Paleodictyoptera	انظر Palaeodictyoptera.	**رتبة دكتيوبترا القديمة**
Paleoentology	انظر Palaeontology.	**علم الأحافير**
Paleoentomology	انظر Palaeoentomology.	**علم الحشرات الاحاثي**
Paleoptera	أو رتبة عتيقة أو قديمة الأجنحة ، أي رتبة الحشرات التي لا تتمكن من ثني أجنحتها فوق الظهر. انظر أيضاً : Neoptera.	**رتبة باليوبترا أو المجنحات القديمة**
Paleopterous exopterygotes		**الحشرات خارجية الأجنحة القديمة.**
Pales weevil	*Hylobius pales* (Herbst) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة باليس**
Palescent	شاحب اللون.	**شاحب**
Palidium	في اليرقات الجعالية تطلق على مجموعة من الأوتاد الصغيرة المرتبة بشكل صف أو عدة صفوف وسطية عبر الجهة البطنية لمقدم الشفة السفلية الشرجية.	**وتد أو مسند صغير**
Palla	تطلق على أي فص من الفصوص الجافة الجانبية لحشرات فوق عائلة Coccoidea.	**فص**
Pallette	في حشرات عائلة Dytiscidae تركيب قرصي يشبه المجرفة على أرجل الذكور يتكون من ثلاثة عقل رسغية ، في حشرات المجموعة Coccids تطلق على احد الفصوص.	**مجرفة**
Pallid		**شاحب جداً.**
Pallid flavens		**شاحب أو ابيض مصفر.**
Pallium	غشاء منتصب يغلق جزئياً فتحة التجويف المتكونة بواسطة جدران الصليبية الواقعة تحت الفتحة التناسلية.	**حجاب أو غطاء**
Pallopterid flies	ذباب عائلة Pallopteridae.	**ذباب بالوبتيريد**
Pallopteridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بالوبتيريدي أو المرتعشات**
Palm aphid	*Cerataphis latinia* (Boisduval) *Cerataphis variablilis* Hille Ris Lambers, Hemiptera, Aphididae.	**مَن النخيل**
Palm leaf beetle	*Brontispa longissima* (Gestro) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق النخيل**
Palm leaf skeletonizer	*Homaldera sabalella* (Chambers) , Lepidoptera , Coleophoridae.	**معرية أوراق النخيل**
Palm mealy bug	*Palmicultar pamarum* (Erhorn) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق النخيل الدقيقي**
Palm seed borer	*Coccotrypes dactyliperda* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**حفار بذور النخيل**
Palm stalk borer	*Oryctes agamemnon* (Burmeister)	**حفار ساق النخيل**

	Oryctes elegans Prell *Oryctes rhinoceros* (Linnaeus), Coleoptera, Scarabaeidae.	
Palm weevil borer	*Diocalanda frumenti* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة النخيل الحفارة**
Palma	تطلق على العقلة الأمامية لرسغ الرجل الأمامية التي تكون بشكل المجذاف أو راحة اليد.	**مجذاف أو راحة اليد**
Palmate	تشبه راحة اليد.	**راحية أو مجذافية**
Palmens organ	جسم مثاني الشكل يوجد على رأس يرقات وكاملات رتبة Ephemeroptera. كما تطلق على العقدة الكيوتكلية التي توجد في الجهة الظهرية الخلفية للعيون المركبة. انظر أيضاً : Statocyst.	**عضو بالمينز**
Palmer bodies	انظر Induvia.	**أجسام بالمر أو الأجسام السعفية**
Palmerworm	*Dichomeris ligulella* Hubner , Lepidoptera , Gelechiidae.	**الدودة ذات السعفة**
Palmfly	*Elymnias agondns* Fruhstorfer, Lepidoptera, Nymphalidae.	**ذبابة النخيل**
Palmula	تطلق على التركيب الحسي اللاصق الذي يقع بين المخالب الرسغية.	**الوسادة**
Palp	انظر Palpus.	**ملمس**
Palp like appendages	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة تطلق على التراكيب الموجودة على ظهر الصليبات المستطيلة.	**الزوائد الشبيهة بالملمس**
Palpal	وصف لتركيب يعود أو يرتبط بالملمس.	**ملمسي**
Palpal apotele	تركيب شوكي يقع في نهاية الملمس الفكي. (الشكل 8)	**طرف أو نهاية الملمس**
Palpal claw	ويسمى أيضاً Accessory prong.	**مخلب الملمس**
Palpal formula	عدد العقل في الملامس الفكية والشفوية. وهي مسألة مهمة من الناحية التصنيفية. انظر أيضاً : Tarsal formula.	**معادلة الملمس**
Palpal seta	الشعرات الموجودة على عقل الملمس.	**شعرات الملمس**
Palpal thumb claw process	في الاكاروسات تطلق على رسغ الملمس الذي تبرز من نهاية الساق وتحت الرسغ مباشرة فيه ما يشبه المخلب الملمسي. (الشكل 8)	**الزائدة المخلبية لإصبع الملمس**
Palpate	ذو ملمس. كما تطلق على عملية التحسس بالملمس.	**ملمساني**
Palpation	قيام الحشرات بملامسة المادة أو البيئة المحيطة أو كائن آخر باستخدام الملامس الفكية أو الشفوية. انظر أيضاً : Antennation و Tarsation.	**التحسس بالملامس**
Palpeferous		**حامل للملمس.**
Palpi turgid	انتفاخ أو تضخم العقلة الطرفية الأخيرة للملمس.	**الملمس ذو النهاية المنتفخة**
Palpicorn	ملمس يمتاز بان عقله تكون طويلة أنبوبية ويشبه بذلك قرن الاستشعار.	**الملمس القرني**
Palpifer	انظر Palpiger.	**حامل الملمس**
Palpiform	انظر Antenniform و Flagelliform و Papiliform.	**شكل الملمس**
Palpiger	تطلق على الصليبة أو التركيب الحامل للملمس (الشكل 52-3). انظر أيضاً : Palpifer.	**حامل الملمس**

Palpigerous stipes	يطلق على ساق حامل الملمس في اليرقات.	**ساق حامل الملمس**
Palpimacula	منطقة أو بقعة حسية توجد على الملامس الشفوية لبعض الحشرات تعمل عمل الملمس.	**البقعة الملمسية**
Palpulus	الملامس الفكية في حشرات حرشفية الأجنحة عندما تكون نامية بشكل يمكن رؤيته.	**ملمس صغير**
Palpus	زوج من الزوائد العقلية للفك السفلي والشفة السفلى.	**ملمس**
Paludicolous	الكائنات التي تعيش في المستنقعات. انظر أيضاً : Agricolous و Algicolous و Fungicolous و Caespicolus و Pratinicolous و Silicolous.	**ساكنات المستنقعات**
Palus	تطلق على الشوكة المستقيمة الحادة كما أنها جزء من Palidium حسب Boving.	**وتد أو دعامة**
Palynology	انظر Entomopalynology و Melissopalynology.	**علم دراسة حبوب اللقاح**
Pampels fixative	سائل مثبت استخدم من بعض المختصين في مجال حشرات مستقيمة الأجنحة للمحافظة على ألوان الحشرة قبل حفظ العينة لفترة طويلة في الايثانول. ويتكون هذا السائل من: ثلاثة أجزاء Glacial acetic acid خمسة عشر جزءاً ETOH 95% ستة أجزاء Formalin	**مثبت بامبلز**
Pamphilidae	أو عائلة الزنابير المنشارية الناسجة للشباك ، أو عائلة الزنابير المنشارية اللافة للأوراق. وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Pamphilioidea.	**عائلة بامفيليدي أو المنشاريات الشوكاء**
Pamphiliodea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل : Egalodontidae و Pamphilidae و Praesiricidae.	**فوق عائلة بامفيليويديا**
Panbiography	طريقة تم تطويرها لأول مرة من قبل Croziat لشرح التوزيع الجغرافي للكائنات الحية. انظر أيضاً: Cladistic vicariance biogeography و Vicariance biogeography.	**الحوض الجغرافي الحيوي**
Panclade name	اسم مشتق من اسم الفرع التطوري التاجي وذلك بإضافة البادئة (Pan) لتعني جميع الفروع التطورية لذلك الفرع التاجي.	**اسم الفرع التطوري المسبوق**
Pandanus mealy bug	*Laminicoccus pandani* (Cockerell) , Hemiptera , Pseudococcidae	**بق باندانس الدقيقي**
Pandemic	انتشار المرض في قطر أو منطقة جغرافية محددة.	**وبائي**
Pandora moth	*Coloradia pandora* Blake , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة باندورا**
Pandurate	انظر Panduriform.	**عودية**
Panduriform	وصف لشكل مستطيل ذو نهايات مدورة. انظر أيضاً: Calceiform و Soleaform و Unguliform.	**شكل القيثارة**
Pangenesis	ظاهرة إطلاق كل أجزاء الجسم لبُريعمات Germmules تتجمع في الخلايا التناسلية أثناء الإنماء وتنتج أجزاء مشابهة للأصل.	**شمولية النشوء**
Pangola grass aphid	*Schizaphis hypersiphonata* (Basu) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن حشيشة بانكولا**
Panisoptera	انظر Zoraptera.	**رتبة بانيسوبترا**

Panmicitic	يعود أو يختص بالمزج الجماعي.	**جماعي المزج**
Panmixia	تطلق على التربية الداخلية بعيداً عن تأثير الانتخاب الطبيعي.	**الامتزاج الجماعي**
Panoistic ovariol	انظر Meroistic ovariole و Polytrophic ovariole و Telotrophic ovariole.	**أنابيب بيضية عديمة الخلايا المغذية**
Panoistic ovary	المبيض الذي يتكون من أنابيب بيضية عديمة الخلايا المغذية.	**المبيض عديم الخلايا المغذية**
Panorpidae	أو عائلة الذباب العقربي وتعود لرتبة Mecoptera.	**عائلة بانوربيدي**
Panorpodidae	أو عائلة الذباب العقربي قصير الوجه وتعود لرتبة Mecoptera.	**عائلة بانوربودايدي**
Panorptae	انظر Panorpidae.	**حشرات عائلة بانوربدي**
Panphytophagous mites	تضم أنواع من الحلم تتغذى على الأنسجة النباتية المتحللة وعلى الفطريات.	**الحلم مختلط التغذية النباتية**
Pantherine	مبقع كالنمر أو مبرقش.	**أرقط**
Pantophagous	تطلق على الكائن الذي يتغذى على مدى واسع من العوائل الغذائية أي غير متخصص.	**متعدد العوائل الغذائية**
Pantophthalmidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة بانتوفثالميدي**
Panzootic	مصطلح يشير لمرض ما مؤثرا على جميع أو جزء كبير من حيوانات إقليم ما أي ذات وبائية واسعة.	**شديد الوبائية**
Papaya fruit fly	*Bactrocera papayae* Dre & Hancock , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة ثمار بابايا**
Paper mite	انظر Delusory dermatitis.	**حلم الورق**
Paper wasp	انظر Macao paper wasp.	**زنبور الورق**
Paper wasps	انظر Papernest wasps.	**زنابير الورق**
Paperback cicada	*Cicadetta hackeri* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا ورق التغليف**
Papernest wasp	*Ropalidia revolutionalis* (Saussure) *Ropalidia romandi* (Saussure) , Hymenoptera , Vespidae.	**زنبور العش الورقي**
Papernest wasps	تطلق على الأنواع التابعة للجنس *Polistes* و *Ropalidia*.	**زنابير الأعشاش الورقية**
Papilioform	فراشية الشكل كفراشات عائلة Papilionidae.	**كفراشة بابليونيدية**
Papilionaceus	تشبه في الشكل والمظهر فراشات عائلة Papilionidae.	**فراشية بابليونيدية**
Papilionidae	أو عائلة فراشات ذنب السنونو وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Papilionoidea.	**عائلة بابليونيدي أو الفراشيات**
Papilionoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Libytheidae و Lycaenidae و Nymphalidae و Papilionidae و Pieridae و Riodinidae.	**فوق عائلة بابليونويديا**
Papilla	نتوء صغير ناعم أو أي نتوء كيوتكلي مخروطي ، كما تطلق على اللسين المحور كغازلات في اليرقات.	**حلمة**
Papilla sensila	حلمة صغيرة تحمل زوج من الشعيرات توجد على الجسم القدمي الأمامي للحلم.	**الحلمة الحسية**
Papillae anales	في حشرات حرشفية الأجنحة زوج من الفصوص	**الحلمات الشرجية**

	عند قمة بطن الأنثى تستخدم في وضع البيض. في بعض الأنواع الحشرية قد تكون متصلبة وتستخدم لثقب الأنسجة النباتية لوضع البيض. (الشكل 50-3و4)	
Papillary	ذو حلمات.	**حلماتي**
Papillate	مزود بحلمات أو ذو حلمات. (الشكل 11-5)	**حلمي**
Papilliform	لها شكل الحلمة. انظر أيضاً : Dentiform و Digitiform و Tuberculate.	**حلمية الشكل**
Papillulate	ذو حلمات صغيرة.	**ذو حليمات**
Papillule	حلمة صغيرة.	**حُليمة**
Papillum	بروز صغير مستدير.	**حلمة صغيرة**
Papilose	مزود أو مغطى بحلمات.	**ذو حلمات**
Pappose	مغطى بزغب.	**زغبي**
Pappus	مغطى بزغب ناعم جداً.	**زغبي ناعم**
Para-	تعني نظير ، شبيه ، بجانب ، أو بمحاذاة.	**بادئة كلام**
Parabiosis	تطلق على العلاقة التعايشية بين النمل وفيها تستخدم عدة أنواع من النمل نفس الأنفاق، إلا أن مستعمراتها تبقى تحتفظ بالحضنة الخاصة بكل نوع ولا تختلط أو تتحد مع بعضها. أو هي عملية وصل اثنين من الكائنات الحية ببعضهما بحيث تسري عصارة أو دم كل منهما في جسم الآخر فتؤثر محتوياته الهرمونية أو الإنزيمية فيه. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**الجيرنة أو التواصل**
Paracardo	انظر Subcardo.	**جار الوصلة**
Paracentric inversion	أحد أشكال التغير الصبغي (الكروموسومي) ، يوجد في أحد أذرع الصبغي ، ولا يمتد حتى القطعة المركزية Centromere.	**ارتداد حول مركزي**
Paracephalic suture	كما يسمى أيضاً بالدرز الجبهي الخدي.	**الدرز الراسي الجانبي**
Paraceratubae	في حشرات فوق عائلة Coccoidea نوع من فتحات الغدد الشمعية ذات الفتحات الستة والمرتبة في دائرة حول محيط المنطقة الوسطى.	**فتحات الغدد الشمعية المحيطية**
Parachuting flight	نوع من الطيران السلبي تميل فيه الحشرة إلى الانسيابية حيث توقف حركة الأجنحة وتبدأ بالانحدار من الأعلى إلى الأسفل بشكل عمودي. كما في ذكور ذباب مايو وذكور العث طويل القرون. انظر أيضاً: Passive flight.	**الطيران المظلي**
Paraclypeal lobes	في حشرات نصفية الأجنحة هي Juga.	**الفصوص الجانبية الدرقية**
Paraclypeal piece	جزء كايتيني على كل من جانبي ملامس الفكوك السفلية في عذارى العديد من عوائل حشرات رتبة حرشفية الأجنحة.	**القطعة الجانبية الدرقية**
Paraclypeus	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الصلبية الضيقة التي تحد جانبي الدرقة.	**جانبي الدرقة**

Paracme	الطور النازل أو المنحدر في منحني تطور أي مرتبة تصنيفية بعد وصولها إلى الذروة أو القمة في النمو والتطور. انظر أيضاً : Acme و Epacme.	**تدهور أو نزول**
Paracoila	تمفصل الفك السفلي من الجهة البطنية.	**اللفة القريبة**
Paracorpid	تطلق على مجموعة الخنافس الجعالية التي تتغذي على البراز.	**الخنافس الجعالية البرازية**
Parademe	تطلق على الطية الثانوية الداخلية لجدار الجسم والتي تشكل سطح لاتصال العضلات. انظر أيضاً : Phragma.	**الأذرع أو الأجسام الجانبية**
Paradensae	في حشرات فوق عائلة Coccoidea تطلق على التغلظات الموجودة على الجهة البطنية لترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**التغلظات الجانبية**
Paraderm	الغلاف المحدد والمحيط بالعمر اليرقي الأول لعائلة Muscidae.	**الغشاء الجانبي**
Paradermaptera	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Apachyidae.	**فوق عائلة باراديرمابترا**
Paradigm		**نموذج أو مثال.**
Paradorsal muscle	وتسمى أيضاً بالعضلات البلورية.	**العضلة الظهرية الجانبية**
Parafacial	جزء الوجه الواقع بين الحافات أو أضلاع الوجه والعيون المركبة.	**الخد أو جانب الوجه**
Paraffin epicuticle	طبقة رقيقة من جزئيات شمع البارافين توجد في طبقة الكيوتكل السطحي.	**بارافين الكيوتكل السطحي**
Parafrons	تطلق على قمة الرأس عندما تختزل لتصبح بشكل شريط رفيع بين الجبهة والعيون المركبة.	**جانب الجبهة**
Parafrontal	يعود لجانب الجبهة. في حشرات ذات الجناحين تطلق على جزء الجبهة الجانبي للاشواك الجبهية.	**الجانب الجبهي**
Paraglossa	احد الفصين الواقعين في مقدمة الشفة السفلى. (الشكل 14-2)	**جار اللسين**
Paragnatha	زائدة تشبه العضو تقع بين الفكوك العليا والسفلى كما في حشرات رتبتي Collembola و Thysanura.	**جار الفكوك**
Paragonial gland		**الغدة الإضافية أو الماسية.**
Paragula	يطلق على جزء من خلف الخد على طول الحافة الجانبية لدرز الجولا أو الحلقوم.	**جار الحلقوم أو الجولا**
Paragynous	كائن يمتلك الحيامن وخلية البيضة.	**شبيه الأنثى**
Paralectotype	تطلق على جميع أفراد سلسلة النمط الباقية بعد اختيار النمط الرفيق Lectotype. انظر أيضاً : Cotype و Holotype و Paratype و Syntype.	**جار النمط الرفيق**
Paralingua	تطلق على الصليبية القصيرة الواقعة قرب النهاية الأمامية لكل صليبية بلعومية.	**جار اللسان**
Paramera	انظر Paramere.	**قطعة جانبية**
Paramere	تطلق على غلافا القضيب أو على زوج الزوائد أو الفصوص الجانبية للقضيب. (الأشكال 32-2 و 48-2و4)	**قطعة جانبية**
Paramorph	المظهر أو الشكل البيئي وهو شكل أو مظهر من مظاهر الكائن الحي المرتبط بالعوامل البيئية وليس بسبب العوامل الوراثية ويكون قريب الشبه بالمظهر	**مظهر قريب أو شبيه**

	الوراثي.	
Paramutualism	انظر Facultative Symbiosis.	**تبادل المنفعة الجيرانية**
Paranal	تستخدم لوصف التراكيب والزوائد المجاورة للشرج.	**جار الشرج**
Paranal forks	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على زوج الشوكات التي تستخدم لرمي قطع البراز بعيداً عن الجسم.	**الشوكات جار الشرجية**
Paranal lobes	انظر Podial plates.	**الفصوص جار الشرجية**
Paranal plates	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الزوج العاشر من الصليبات الظهرية للعقلة البطنية السادسة.	**الصفائح جار الشرجية**
Paraneuroptera	انظرOdonata.	**الرعاشات**
Paranotal expansion	تطلق على الامتدادات الجانبية لترجة الصدر الأوسط والخلفي.	**الامتداد الترجي الجانبي**
Paranotal hypothesis	انظر Paranotal theory.	**فرضية الامتداد الترجي للجناح**
Paranotal lobes	تطلق على النتوءات الكيوتكلية الجانبية لترجة الصدر الأمامي في بعض الحشرات المتحجرة. كما تطلق على الفصوص المفترضة لترجة الصدر الأوسط والخلفي والتي تعتبر كبراعم للأجنحة. في أجنحة الحشرات المجنحة تطلق على آثار الأجنحة في الصدر.	**الفصوص الجانبية لترجة الصدر**
Paranotal theory	وتسمى أيضاً بالـ Paranotal Hypothesis وهي فرضية لتوضيح أصل الأجنحة والتي تقول أن الأجنحة في البداية ما هي إلا امتدادات جانبية من ترجة الصدر الأوسط والخلفي. انظر أيضاً: Tracheal gill theory.	**نظرية جار الترجات**
Paranotum	الامتدادات الجانبية للترجات الصدرية وتسمى أيضاً Lateral lobe و Parapsidis و Scapula و Justascutellum. (الأشكال 5 و 17-2)	**جار الترجة**
Paraoesophageal	تقع قرب المريء.	**حول أو جار المريء**
Paraoesophageal connective	(الشكل 41).	**الرباط حول المريئي**
Parapamphilidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة بارابامفيليدي**
Parapatric	يعود أو يختص بمجموعة سكانية يرتبط توزيعها الجغرافي بمنطقة ضيقة جداً من التداخل ، أي تكون قريبة من مواطن أصولها أو آباءها	**جار الموطن**
Parapatric speciation	انظر Allopatric speciation و Stasipatric speciation.	**تنوع جار أبوي**
Parapause	تطلق على السكون في الكائنات التي تبدأ وتنتهي بواسطة التباين في شدة نفس العامل البيئي كفترة الإضاءة. انظر أيضاً : Aestivation و Diapause و Dormancy و Eudiapause و Oligopause و Quiescence.	**السكون النظير**
Parapharynx	تطلق على الجهة البطنية لمقدم البلعوم.	**جار البلعوم**
Paraphermone	مركب كيميائي متخصص تنتجه النباتات ويشبه في تأثيره الفيرمونات الحشرية. هذا المركب يمكن تصنيعه واستخدامه في المصائد لجذب الحشرات كما	**نظير الفيرمون**

	يمكن استخدامه بطريقة تعيق عملية التزاوج.	
Paraphragma	تطلق على الحاجز بين الاسترنة الصغيرة Sternellum والصلبية الخلفية للترجة Scutellum. انظر أيضاً : Cephalophragma و Phragma.	**جار الحاجز**
Paraphragmina	الفتحة الخارجية المستعرضة التي تؤشر مدخل جار الحاجز.	**فتحة جار الحاجز**
Paraphyletic	يعود أو يختص بمجموعة تعود لمرتبة تصنيفية معظم أجدادها أعطت ذرية قريبة الصلة أو وحيدة الفرع أو الشعبة. انظر أيضاً : Monophyletic و Polyphyletic.	**قريب الصلة الشعبية**
Paraphyly	انظر Monophyletic و Polyphyletic.	**قريب الصلة الشعبية**
Paraphyrynoveliidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Hydrometroidea.	**عائلة بارافيرنوفيليدي**
Paraphysis	تغلظات كايتينية أو نموات حافية على ترجة العقلة البطنية الأخيرة أو العجز Pygidium للحشرات القشرية وتسمى أيضاً Densaria حسب MacGillivray.	**الأذرع المتجاورة**
Parapleciidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بارابليسيدي**
Paraplecoptera	رتبة حشرية تعتبر أخت لرتبة Plecoptera.	**رتبة بارابليكوبترا**
Parapleuron	تطلق على البلورا غير المقسمة للصدر في بعض حشرات غمدية الأجنحة.	**جار البلورا**
Parapodal shield	في الاكاروسات تطلق على الألواح المحيطة بحراقف الأرجل. (الشكل 8)	**الدرع حول القدمي**
Paraproct	زوج الفصوص الموجودة حول الشرج ، كما تطلق على العقلة الحادية عشر الأثرية في ذباب مايو. (الأشكال 2 و 32-1 و 48-3)	**جار الشرج**
Paraproct plates	قطعتان صغيرتان توجدان حول فتحة الشرج.	**صفائح جار شرجية**
Parapsidal	يعود أو يختص بتركيب يعود لجار القوس.	**جار قوسي**
Parapsidal furrows	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الميزاب الطولي على جانبي الصلبية الوسطية لترجة الصدر الأوسط لعائلة Proctotrupidae والتي تفصل جار القوس عن الفص الوسطي.	**الميازيب أو المنخفضات الجار قوسية**
Parapsidal grooves	انظر Parapsidal furrows.	**ميازيب جار قوسية**
Parapsidal grooves suture	في النمل التابع لعائلة Formicidae الدرز الذي يفصل المنطقة الوسطية لترجة الصدر الأوسط عن جار القوس لكل منطقة جانبية من ترجة الصدر الأوسط.	**درز الميازيب الجار قوسية**
Parapsidal suture		**درز الصدر الأوسط.**
Parapsis	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الجزء الجانبي من الصلبية الخلفية للترجة المفصول عن الجزء الوسطي بواسطة الميزاب جار القوسي أو الدرز الجار القوسي. أو هي جانبي الصلبية الخلفية للترجة في حشرات فوق عائلة Chalcidoidea.	**جار القوس**
Paraptera	الصلبية القاعدية العلوية للجناح. انظر أيضاً : Tegula.	**جار جناحية**
Parapteron	تطلق على الصليبات القاعدية حول الجناحية. انظر	**جار الجناح**

	أيضاً : Epipleurites.	
Parapulvillus	الوسادة الواقعة في الجهة البطنية لمخلب مقدم الرسغ في الحشرات.	جار الوسادة
Pararchexyleidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	عائلة بارارجيكسيليدي
Pararhophitidae	عائلة حشرية وحيدة الجنس تعود لرتبة غشائية الأجنحة.	عائلة باراوفيتيدي
Parasagittal planes	المقطع السهمي القريب.	المستوى السهمي القريب
Parascutellum	تطلق على المساحات الجانبية للصليبة الخلفية لترجة الصدر.	جار الدريع الخلفي
Parascutules	في حشرات نصفية الأجنحة الأجزاء الجانبية للصليبة الخلفية المغطاة بالأجنحة.	جار الدريع الخلفي
Parasexual cross	عمليات تجري في مجال "الهندسة الوراثية" يحدث فيها دمج خليتين جسميتين من نوعين مختلفين مع بعضهما. ومحاولة دمج نمطهما الوراثيين معاً لإنتاج كائن حي جديد. ويسمى أيضاً "تهجين الخلايا الجسمية" أو "التهجين الخلوي".	التهجين الجنسي بين النوعي
Parasita	انظر Parasitica.	طفيلية
Parasite	كائن يعيش على أو بداخل كائن آخر. والطفيليات الحشرية التي تتطفل على النبات أو الحيوانات الفقرية واللافقرية تمتاز بأنها اصغر حجماً من عائلها وتتغذى على جميع أطوار العائل ولا تؤدي إلى قتل العائل. انظر أيضاً : Enternal parasite و External parasite و Facultative parasite و Hyperparasite و Obligatory parasite و Primary parasite و Secondary parasite.	طفيل
Parasite flies	انظر Tachinidae.	ذباب طفيلي
Parasitengona	تطلق على الأنواع المختلفة من الطفيليات.	متطفلات
Parasitic	أي كائن يعيش على او يدخل كائن اخر.	متطفل
Parasitic castration	تطلق على حالات الضمور بسبب التطفل او أي عملية تتداخل في أو تثبط إنتاج البيض الناضج أو الحيوانات المنوية في الغدد التناسلية لكائن ما.	الضمور التطفلي
Parasitic grain wasp	*Cephalonomia waterstoni* Gahan , Hymenoptera , Bethylidae.	زنبور الحبوب الطفيلي
Parasitic wood wasps	انظر Orussidae.	زنابير الخشب الطفيلية
Parasitica	تطلق على حشرات رتبة Anoplura أو القمل الماص حسب Torre Bueno. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على تحت قسم Apocrita والذي يضم فوق العوائل الآتية : Ceraphronoidea و Chalcidoidea و Cynipoidea و Evanioidea و Ichneumonoidea و Proctotrupoidea.	طفيلية
Parasitiformes	وتمثل أحد رتب الاكاروسات حسب توليفة كرانتز وتقسم إلى ثلاث تحت رتب.	الأشكال أو الاكاروسات المتطفلة
Parasitisim	تطلق على عملية التطفل. انظر أيضاً : Ectoparasitism و Endoparasitism و Gregarious parasitism و Solitary parasitism.	التطفل

Parasitize		**يتطفل.**
Parasitoid	أو الطفيل غير الحقيقي ، وهي الحشرات التي يكون طورها غير الكامل (غالباً ما يكون الطور اليرقي) هو المتطفل بينما تعيش معظم البالغات معيشة حرة إذ تتغذى على الدقيق أو الندوة العسلية وقد تتغذى الإناث منها على سوائل جسم العائل. ويعمل شبه الطفيل على قتل العائل في النهاية. انظر أيضاً: Protelean .Parasite	**شبه طفيل**
Parasitoidism	ظاهرة اغتذاء نظامي لإحدى يرقات الحشرات من أنسجة حية في عائل ، وهو بالطبع كائن حي آخر ، ويستمر هذا الاعتماد الاغتذائي لليرقة حتى تتحول إلى طورها اليافع وهي لا تزال في اعتمادها على الفرد العائل ذاته.	**شبه التطفل**
Parasitology	العلم الذي يختص بدراسة الكائنات المتطفلة بشكل عام.	**علم دراسة الطفيليات**
Parasocial	تطلق على مستعمرة النحل التي تعيش فيها الإناث البالغة لنفس الجيل سوية وهي حالة اقل من الحشرات الاجتماعية الحقيقية Eusocial حيث أن الإناث والشغالات فيها تهتم برعاية الصغار لمدة أجيال وتتقاسم العمل فيما بينها. انظر أيضاً : Eusocial و Presocial و Quasisocial و Semisocial و Subsocial.	**نظير الاجتماعي أو شبه الاجتماعي**
Parastica	مصطلح يطلق على مجموعة حشرات من رتبة غشائيات الأجنحة. تتوزع في عدد من فوق عوائل ذوات الخصر ، هي النمسيات Ichneumonoidea، الصقريات Chalcidoidea، الآبرات Cynipoidea ، وشرجيات الثقب Proctotrupoidea.	**مجموعة المتطفلات**
Parastigma	انظر Pterostigma.	**بقعة مناظرة**
Parastigmatic glands	غدد صغيرة دائرية تفرز مادة تتحول إلى مسحوق شمعي ، في بعض الأحيان توجد حول الفتحات التنفسية لحشرات عائلة Coccidae ، وحسب MacGillivray هي Spiracerores.	**الغدد جار الثغرية**
Parastigmatic pores	انظر Spiracerores.	**الفتحات جار الثغرية**
Parastipes	تطلق على تحت الجاليا أو الصليبية الوسطية التي تحدد سيقان الفك السفلي. انظر أيضاً : Stipes.	**جار السيقان**
Parateli corculum		**القطعة الثانية عشر**
Paratelum	أو مجاور للنهاية وتطلق على العقلة الثانية عشر لجسم الحشرة.	**قرب النهاية**
Parately	أو مشابهة للأصل وتطلق على حالة التطور من مادة أو اصل ليس له علاقة بالنمط ولكن نتيجة التطور يحدث تشابه سطحي أي مظهري خارجي بين الكائن الموجود ومادة النمط.	**قريب للأصل**
Paratergite	تطلق على الحافات الجانبية لترجات الصدر. انظر أيضاً : Laterotergite.	**جار الترجة**
Parathenum stem galling moth	*Epiblema strenuana* (Walker) , Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة أورام ساق البارثنيوم**
Paratis	أو قرب نقطة التمفصل وتطلق على التضخم	**جار نقطة التمفصل**

	الكيوتكلي الموجود عند النهاية القريبة لتحت الكاردو أو الكاردو. كما تطلق على نقطة التمفصل مقابل تمفصل الفك السفلي.	
Paratopotype	نمط رفيق من نفس منطقة أو موقع النمط الأوحد.	**نمط رفيق مواطن**
Paratorma	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الصليبية القوية الكايتينية التي تربط الحافات الجانبية للبلعوم والوقب أو التجويف.	**جار الوقب**
Paratype	عينة بالإضافة إلى النمط كانت أمام المؤلف عند إعداد الوصف الأصلي واقر المؤلف الأصلي ذلك أو أشار إليه. انظر أيضاً : Cotype و Holotype و Syntype.	**نمط رفيق**
Paraupsilon	في حشرات ذات الجناحين هي ذراع الصليبية التي تشبه حرف y التي تدعم جار اللسين Paraglossa أو هو الشوكة الثانية.	**جار الـ y**
Paraxymyiidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة باراكسيميدي**
Parazoonosis	أي يشترك مع الحيوان في نفس المسبب المرضي ، تطلق على الإنسان الذي يعتبر عائل ضروري للمسبب المرضي الذي يصيب الحيوانات. انظر أيضاً : Euzoonosis و Zoonosis.	**مشارك المرض الحيواني**
Parce	متفرق ، متناثر.	**مبعثر**
Parcidentate	قليل أو متفرق الأسنان.	**مبعثر الأسنان**
Parecium	في حشرات الأرضة من عائلة Termitidae تطلق على الفراغات الهوائية التي تحيط بالمزرعة الفطرية.	**قشرة أو غلاف**
Parelcanidae	انظر Anelcanidae.	**عائلة بارليكانيدي**
Parempodium	في حشرات نصفية الأجنحة زوائد تشبه الأشواك توجد فوق الوسادة المخلبية. انظر أيضاً : Paronchyia.	**جار المخلب**
Parental care	قدرة بعض الحشرات وخاصة الاجتماعية منها على رعاية صغارها.	**رعاية أبوية**
Parental transmission	نقل المرض من خلال الأبوين إلى الذرية.	**النقل الأبوي**
Parethesia	التشويش الذي يؤدي بالحشرة إلى فقدان قدرتها على التحسس.	**تشويش الحس**
Paria	في اليرقات الجعالية منطقة جدارية مزدوجة لجانبي البلعوم وتمتد من العقدة Tylus التي تغطي Clythrum و Epizygum و Haptomerum ثم تمتد إلى الخلف من بطانة جدار Dexiotorma و Laeotorma ثم تصبح مخططة باتجاه الداخل والى جوانب Pedium. حسب (Boving) هي الفص الجانبي.	**جدار**
Parietal	تستخدم لوصف تركيب أو مادة مرتبطة بجدار يبطن تجويف من تجاويف الجسم أو احد أعضائه.	**جداري**
Parietalia	تطلق على الصليبية الظهرية للرأس بين الجبهة والمنطقة القفوية.	**جدار جانب الرأس**
Parietals	تطلق على المساحات الجانبية للرأس بين الجبهة والقفا وتفصل من الجهة الظهرية بواسطة الدرز التاجي و كل مساحة تحمل قرن استشعار وعوينات جانبية وعين مركبة.	**الجدران الجانبية للرأس**

Parigenitals	انظر Genacerores.	**ملاصق للمناسل**
Parites	بشكل عام ، تطلق على الجدران كما تطلق على الجدران الجانبية لخلايا العيون السداسية لقرص الشمع. أو أي جدار داخلي لتجويف الجسم.	**جدران أو حواجز**
Parlatoria date scale	*Parlatoria blanchardi* (Targioni-Tozzetti) , Hemiptera , Diaspididae	**قشرية بارلتوريا النخيل**
Parlodion	الاسم التجاري لمادة نايتروسيليلوز الغروية والتي تستخدم لطلاء الحلقات النحاسية الحاملة للعينات أو المقاطع الرقيقة في الدراسات المجهرية.	**بارلودايون**
Parnassians	تطلق على فراشات عائلة Paplionidae التي تفتقد للذيل في جناحها الخلفي.	**بارناسيان**
Paronychium	تركيب يشبه الشوكة يوجد على الوسادة الرسغية في أرجل الحشرات.	**جار الشوكة**
Paroryssidae	عائلة حشرية متحجرة من رتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة بارورسيدي**
Parous rate	نسبة إنتاج الذرية وبالأخص في حشرات ذات الجناحين المرتبطة بالإنسان.	**نسبة الولادات**
Pars	تطلق على جزء من تركيب.	**جزء**
Pars basalis	انظر Cardo.	**جزء قاعدي**
Pars intercerebralis	الجزء الظهري الوسطي للمخ الأول ، حيث أن الخلايا الموجودة في الجزء الأمامي منه ترتبط بعصب العوينات ، كما تحتوي أيضاً على خلايا عصبية مفرزة. انظر أيضاً : Brain و Central body و Protocerebrum. (الشكل 40-2)	**الأعمدة بين المخية**
Pars stipitalis labii	انظر Prementum.	**ساق الشفة**
Pars stridens	تطلق على الجزء الخشن من جهاز إطلاق الصوت أو الصرير والذي يتكون من مجموعة من الحلمات الصلبة الموجودة على أجزاء مختلفة من الجسم. انظر أيضاً : Plectrum و Stridulation.	**الأجزاء الحادة**
Parsimonious	الاقتصاد في الحركه والاطلاق والوظائف المختلفة.	**اقتصادي**
Parsimony	في النظرية التصنيفية يقصد بها عملية التطور التي تتم من خلال عدد قليل من الخطوات أو المراحل.	**اقتصاد أو بخل**
Parsly aphid	*Dysaphis apiifolia* (Theobald) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن البقدونس**
Parslyworm	*Papilio polyxenes* Stall , Lepidoptera , Papilionidae.	**دودة البقدونس**
Parsnip seed wasp	*Systole sp* , Hymenoptera , Eurytomidae.	**زنبور بذور الفجل الأبيض**
Parsnip webworm	*Deprissaria pastinacella* (Duponchel) , Lepidoptera , Oecophoridae.	**دودة الفجل الأبيض الناسجة**
Partes oris		**أجزاء الفم.**
Parthenogamy	انظر Parthenomixis.	**تكاثر عذري**
Parthenogenesis	التكاثر من دون عملية إخصاب بحيامن الذكر. انظر أيضاً : Arrhenotoky و Deuterotoky و Gynogenesis و Heterotoky و Thelytoky.	**التكاثر العذري**
Parthenogenetic	يتكاثر عذرياً من دون عملية إخصاب.	**عذري التكاثر**
Parthenogone	الأفراد الناتجة من التكاثر العذري.	**ذرية التكاثر العذري**
Parthenomixis	اختلاط وتمازج عذري.	**اختلاط عذري**
Parthenote	انظر Parthenogone.	**ذرية عذرية**

Partial claustral colony founding	في الحشرات الاجتماعية تطلق على ظاهرة حجز الملكة المؤسسة للمستعمرة نفسها في حجرة ولا تغادرها إلا لغرض البحث عن الغذاء. هذه الظاهرة سجلت في بعض أنواع النحل.	**الحجز الجزئي لملكة المستعمرة**
Particoloured auger beetle	*Mesoxylion collaris* (Erichson) , Coleoptera , Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الملونة جزئياً**
Partim		**جزء.**
Partite	يعود لجزء أو قسم معين من تركيب.	**مقسم**
Parturition	تطلق أيضاً على الفترة التي تضع خلالها الأنثى البيض أو اليرقات. كما تطلق على عملية الوضع أيضاً. انظر أيضاً: Eclosion.	**وضع أو ولادة**
Parvoviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم ثلاث أجناس هي : *Brevidensovirus* و *Densovirus* و *Iteravirus* ومن أهم الأنواع الممثلة لهذه العائلة: *Aedes aegypti densovirus* *Bombyx mori densovirus* *Junonia coenia densovirus*	**عائلة بارفوفيريدي**
Parvula skipper	*Toxidia parvula* (Plotz) , Lepidoptera , Hesperidae.	**دودة بارفيولا**
Paspalum whitegrub	*Lepidiota laevis* Arrow , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة باسباولم البيضاء**
Passalidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	**عائلة باساليدي أو الزبانيات**
Passandridae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة باساندريدي**
Passionvine bug	*Fabrictilis gonagra* (Fabricius) , Hemiptera, Coreidae.	**بقة شجرة الألم**
Passionvine hopper	*Scolypopa australis* (Walker) , Hemiptera , Recaniidae.	**قفاز شجرة الألم**
Passionvine mealy bug	*Planococcuus miner* (Maskell) , Hemiptera , Pseducoccideae.	**بق شجرة الألم الدقيقي**
Passionvine mite	*Brevipalpus phoeniciis* (Geijskes), Acari, Tenuipalpidae.	**حلم شجرة الألم**
Passive flight	في طيران الحشرات شكل من أشكال الطيران الذي تتوقف فيه ضربات الجناح ، هذا النوع من الطيران يوجد في الحشرات ذات الأجسام الكبيرة والثقيلة ويضم أشكال الطيران الآتية : Gliding و Diving و Parachuting flight و Souring flight. انظر أيضاً: Flapping flight.	**الطيران السلبي**
Passive suction ventilation	شكل من أشكال تهوية القصبات الهوائية وذلك بعمل تفريغ جزئي في القصبات مما يعمل على سحب الأوكسجين إلى الجهاز القصبي من خلال الفتحات التنفسية المفتوحة جزئياً. انظر أيضاً : Active ventilation و Tracheal ventilation.	**تهوية الشفط السالب**
Pastur webworm	*Hednota crypsichoroa* Lower *Hednota longpalpella* (Meyrick) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة المراعي الناسجة**
Pastur whitegrubs	*Rhopaea* spp , Coleoptera , Scarabaeidae.	**ديدان المراعي البيضاء**

Pasture day moth	*Apina callisto* (Angas) , Leptidoptera , Noctuidae.	**عثة المراعي النهارية**
Pasture mite	*Bryobia repensi* Manson , Acari , Tetranychidae.	**حلم المراعي**
Pasture snout mite	*Bdellodes lapidaria* (Kramer) , Acari , Bdellidae.	**حلم المراعي ذو الخرطوم**
Pasture tunnel moth	*Philobota productella* (Walker) , Leptidoptera , Oecophoridae.	**عثة عشب القناة**
Patagium	في حشرات حرشفية الأجنحة تركيب يشبه الفص يوجد على الصدر الأمامي يغطي قاعدة الجناح الأمامي ويتجانس مع جار الجناح للصدر الأوسط حسب (Smith) هو زوج من التراكيب التي تشبه الفص على الجهة الظهرية الجانبية للصدر الأمامي في حشرات عائلة Culicidae. كما تطلق على الجسم الذي يشبه الصوصج على جانبي الصدر الأمامي والى الأمام من الزوج الأول من الفتحات التنفسية.	**الغشاء الجناحي**
Patella	في حشرات عائلة Dytiscidae تطلق على المفاصل المحورة لرسغ الرجل الأمامية حيث تتحور إلى ما يشبه الصفحة أو الرضفة ذات التراكيب القرنية على السطح البطني لعقل الرسغ. في القراد تطلق على الساق حسب (Matheson). (الشكل 29-1)	**قرص أو رضفة**
Patellar	يعود أو يختص بالرضفة.	**رضفي**
Patelli form	تشبه القرص ذو الحافة الضيقة. انظر أيضاً : Acetabuliform و Ampulliform و Calathiform و Discoid.	**رضفي أو قرصي**
Patellula	تطلق على الممصات الموجودة على الرسغ والتي تستخدم للالتصاق بالسطوح الملساء حيث تكون الممصات بشكل دائرة أو فتحة محاطة بحلقة.	**حوض أو قرص صغير**
Patency	عملية تضخم القنوات الحوصلية الداخلية لأنابيب البيض خلال المرحلة الأولى من عملية تكوين المح وهذا التضخم يرتبط بعملية اخذ المح من قبل المبيض.	**انتفاخ المجرى او القناة**
Patense		**منتفخ أو منتشر جزئياً.**
Patent leather beetles	انظر Passalidae.	**خنافس الجلد اللماع**
Pateollo tibial	يخص أو تعود للرضفة والساق.	**الرضفة الساقية**
Pathodeme	تطلق على سكان المجتمع الذي يمتلك كل فرد من أفراده صفة معينة للاصابة بالمرض او مقاومته.	**مرض مجموعة**
Pathognomonic symptom	العرض التشخيصي. وهو عرض يوضح دون أدنى شك لمرض معين او محدود.	**اعراض مميزة لمرض**
Pathogen	أي كائن دقيق مسبب للمرض مثل فايروسات وبكتريا وفطريات والديدان الثعبانية.	**مسبب مرضي**
Pathogen derived resistance	هي عملية استخدام تعاقب جينات المسبب المرضي كحماية للعائل من تأثير المسبب المرضي.	**المقاومة المشتقة من المسبب المرضي**
Pathogenesis	منشأ ونمو مرض ما أو العملية المرضية.	**تولد المرض**

Pathogenic	الكائن المسبب للمرض.	**ممرض**
Pathogenicity	قدرة الكائن الحي على إحداث المرض. انظر أيضاً: Infectivity.	**القدرة الامراضية**
Pathological	يعود أو يختص بالمرض.	**مرضي**
Pathologist	العامل في مجال تشخيص المرض ودراسة مسبباته وعلاجه.	**اختصاصي علم الأمراض**
Pathology	العلم الذي يختص بدراسة الأمراض ومسبباتها وطرق علاجها.	**علم دراسة الأمراض**
Patria		**الموطن الأصلي.**
Patrolling	في الحشرات الاجتماعية تطلق على عملية التفتيش الدورية داخل وخارج العش للبحث عن المفترسات والطفيليات.	**استكشاف**
Patrolling species	أفراد أنواع بعض الحشرات التي تقوم بعمليات التفتيش الدوري عن الغذاء والعش والجنس الآخر.	**أنواع مستكشفة**
Patronym		**اسم اللقب**
Patronymic	اسم تذكاري وهو اسم مبني على اسم شخص.	**اسم لقبي**
Pattern asymmetry	المحاكاة اللونية غير المتماثلة على أجسام الحشرات والتي تسهل عملية الخداع والتمويه. انظر أيضاً : Absolute asymmetry و Behavioral asymmetry و Biological asymmetry و Developmental asymmetry و Morphological asymmetry و Skeletal asymmetry.	**المحاكاة غير المتماثلة**
Patulose	متشعب أو منتشر من مركز.	**مفترش**
Paunch	تطلق على الحوصلة التي تشبه الكيس المساعد في النمل القارض. كما تطلق على أي زائدة كيسية للقناة الهضمية.	**كرش**
Paup	تحليل التطور الشعبي الاقتصادي ، مختصر لـ Phylogenetic analysis using parsimony وهو برنامج حاسوبي تم تطويره لتحليل المعلومات المقارنة لإعطاء أو تكوين الشجرة التطورية الأكثر اقتصادية. انظر أيضاً : Phylogenic.	**باوب**
Paurometabola	أي أن التحول في الحشرات يتم تدريجياً من البيضة ثم الحورية والحشرة الكاملة. كما في حشرات مستقيمة الأجنحة وغيرها. انظر أيضاً: Hemimetabola و Holometabola.	**تحول تدريجي أو انمساخ تدريجي**
Paurometabolous	يعود للحشرات ذات التطور التدريجي. انظر أيضاً : Ametabolous و Hemimetabolous و Holometabolous.	**متدرجة التطور**
Paurometabolous metamorphosis	التحول في الحيوانات مفصلية الأرجل ، ومنها الحشرات مثلاً ، هو مرور الحيوان عبر سلسلة من الانسلاخات بعد الفقس ، بقصد الكبر في الحجم ، ومن أجل فوائد كثيرة أخرى في تاريخ حياة الكائن. فإذا كان طفيفاً ، أي تشابهت فيه الأطوار غير اليافعة بالأطوار اليافعة ، سمي "تحولاً شكلياً ناقصاً" فإذا عاشت هذه الأطوار مع الأبوين في بيئة واحدة واقتاتت بنفس الغذاء وزاولت حياتها كما يفعل الأبوان ، سمي هذا التحول "تحولاً شكلياً متجانساً" تمييزاً له	**تحول شكلي متجانس**

	عــــــن "التحــــــول الشــــــكلي المتبـــــــاين" Heterometabolous metamorphosis.	
Paurometaboly	تطلق على حالة التحول التدريجي التي تمر بها بعض الرتـب الحشـرية. انظـر أيضـاً : Ametaboly و Hemimetaboly و Holometaboly.	**تدريجية التحول**
Pavan's gland	فـي عائلـة النمـل Formicidae غـدة تفـتح قـرب أو علـى اسـترنة العقلـة البطنيـة السادسـة وتطلـق منهـا فرمون تتبع الأثر. (الشكل 62-2)	**غدة بافانز**
Pavement ant	*Tetramorium caespitum* (Linnaeus), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل الرصيف**
Pavilion	تطلـق علـى الخيمـة التـي تصـنعها يرقـات بعـض الفراشات ، كما تطلق على البناء الذي يصنعه النمل فوق مجاميع من حشرات المن كغطاء أو كملجأ.	**خيمة أو سرادق**
Paw paw fruit fly	انظر Papaya fruit fly.	**ذبابة ثمار دُباء الهند**
Pawlowsky's gland	فـي القمـل Pediculus تطلـق علـى زوج الغـدد التـي تفتح في كيس الرمح.	**غدة باولويسكي**
Paxilla	كما يطلق على حزمة من النتوءات الشوكية.	**وتد**
Paxillate	يعـود أو يخـتص بمجموعـة صـغيرة مـن الأوتـاد أو الأشواك.	**وتدي**
Paxylommatidae	عائلـة حشـرية تعـود لرتبـة غشـائية الأجنحـة ولفـوق عائلة Ichenumonoidea.	**عائلة باكسيلوماتيدي**
Pea aphid	*Acyrthosiphon pisum* (Harris) *Macrosiphum solidaginis* (Fabricius), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البزاليا**
Pea beetle	انظر Pea weevil.	**خنفساء البزاليا**
Pea blue butterfly	*Lampides baeticus* (Linnaeus) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**فراشة البزاليا الزرقاء**
Pea flower fly	*Contarinia pisi* (Winnertz), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة أزهار البزاليا**
Pea fly	*Kleinschmidtimyia pisi* (Kleinschmidt) , Diptera , Agromyzidae.	**ذبابة البزاليا**
Pea gall	ورم يشـــــبه حبـــــة اللوبيـــــا يســـــببه الزنبـــــور *Diplolepis nervosa* (Curtis) علـى أوراق الروز. انظر أيضاً : Bedeguar.	**الورم البازلائي**
Pea leaf fly	*Phytomyza atricornis* Meigen *Phytomyza minuscule* Meigen, Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة أوراق البزاليا**
Pea leaf weevil	*Sitona crinitus* (Herbst) *Sitona lineatus* (Linnaeus) *Sitona limosus* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة أوراق البزاليا**
Pea leafminer	*Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق البزاليا**
Pea moth	*Laspeyresia nigricana* (Fabricius) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة البزاليا**
Pea pod moth	*Lasperyesia nigricana* Fabricius, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة قرنات البزاليا**

Pea stem fly	*Ophiomyia phaseoli* (Tryon) , Diptera , Agromyzidae.	ذبابة ساق البزاليا
Pea weevil	*Bruchus pisorum* (Linnaeus), Coleoptera, Bruchidae.	سوسة البزاليا
Pea weevils	انظر Bruchidae.	سوس البزاليا
Peach bark beetle	*Phloeotribs liminaris* (Harris) , Coleoptera , Scolytidae.	خنفساء قلف الخوخ
Peach capnodis	*Capnodis tenebrionis* (Linnaeus), Coleoptera, Buprestidae.	كابنودس الخوخ أو الدراق
Peach fruit fly	*Bactrocera zonata* (Saunders), Diptera, Tephritidae.	ذبابة ثمار الخوخ
Peach silver mite	*Suaculus cornutus* (Banks) , Acari , Eriophyidae.	حلم الخوخ الفضي
Peach stem aphid	*Pterochloroides persicae* (Cholodkowsky), Hemiptera, Aphididae.	من أغصان الخوخ
Peach stem borer	*Sphenoptera dhia-ahmed* Cobos, Coleoptera, Buprestidae.	حفار ساق الخوخ
Peach tree borer	*Synanthedon exitiosa* (Say), Lepidoptera, Sessidae.	حفار شجرة الخوخ
Peach twig borer	*Anarsia lineatella* Zeller , Lepidoptera , Gelechiidae.	حفار أفرع الخوخ
Peach white scale	*Pseudoaulacaspis pentagona* (Targiaoni Tozzeetti) , Hemiptera , Diaspididae.	قشرية الخوخ البيضاء
Peacock awl	*Allera doleschallii* (Felder), Lepidoptera, Hesperiidae.	الفراشـــــة الطاووســــية المخرازية
Peacock butterflies	أجناس وأنواع من رتبة الحشرات حرشفية الأجنحة، منهـا الطاووسـية الصـغيرة *Saturnia pavonia* والطاووسية النهارية *Vanessa io*.	فراشات طاووسية
Peacock jewel	*Hypochrysops pythias* Miskin , Lepidoptera , Lycaenidae.	الفراشة الطاووسية البراقة
Peanut mite	*Paraplonobia sp* , Acari , Tetranychidae.	حلم فستق الحقل
Peanut scarab	*Heteronyx piceus* Blanchard *Heteronyx rugosipennis* Macleay , Coleoptera , Scarabaeidae.	جعل فستق الحقل
Peanut trash bug	*Elasmolomus sordidus* (Fabricius) , Hemiptera , Lygaeidae.	بقة قشور فستق الحقل
Pear and cherry slug	*Caliroa cerasi* (Linnaeus), Hymenoptera, Tenthredinidae.	بزاق الكمثرى والكرز
Pear aphid	*Dysaphis pyri* Boyer de Fonscolombo, Hemiptera, Aphididae.	من الكمثرى
Pear bud gall fly	*Apiomyia bergenstammi* (Wachtl), Diptera, Cecidomyiidae.	ذبابة تدرن براعم الكمثرى
Pear bud weevil	*Anthomonus pyri Kaltenbach*, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة برعم الكمثرى
Pear flower bud borer	*Acrobasis noctuana* Hubner, Lepidoptera, Pyralidae.	حفـــار بـــراعم الكمثـــرى الزهرية
Pear fruit chafer	*Euphoria inda* (Linnaeus) , Coleoptera ,	جعل ثمار الكمثرى

	Scarabaeidae.	
Pear fruit moth	*Lasperyesia pyrivora* (Danilevski), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة ثمار الكمثرى**
Pear leaf blister mite	*Eriophyes pyri* (Pagenstecher), Acari, Eriophyidae.	**حلم بثرات أوراق الكمثرى**
Pear leafminer	*Leucoptera scitella* Zeller, Lepidoptera, Lyonetidae. *Lithocolletis blancardella* (Fabricius), Lepidoptera, Gracillaridae.	**ناخرة أوراق الكمثرى**
Pear midge	*Contarinia pyrivora* (Riley) , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة الكمثرى**
Pear plant bug	*Lygocoris communis* (Knight) , Hemiptera , Miridae.	**بقة نبات الكمثرى**
Pear psylla	*Cacopsylla pyricola* Foerster , Hemiptera , Psyllidae.	**بسليد الكمثرى**
Pear red mite	*Brevipalpus pyri* Sayed, Acari, Tenuipalpidae.	**حلم الكمثرى الأحمر**
Pear root aphid	*Eriosoma pyricola* Baker & Davidson , Hemiptera , Aphididae.	**مَن جذور الكمثرى**
Pear rust mite	*Epitrimerus pyri* (Nalepa) ,Acari , Eriophyidae.	**حلم صدأ الكمثرى**
Pear sawfly	*Caliroa cerasi* (Linnaeus), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور الكمثرى المنشاري**
Pear scale	*Quadraspidiotus pyri* (Lichtenstin), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الكمثرى**
Pear slug	*Caliroa cerasi* (Linnaeus), Hymenoptera, Tenthredinidae. انظر أيضاً : Pear sawfly.	**بزاق الكمثرى أو الأجاص**
Pear thrips	*Taeniothrips inconsequens* (Uzel) , Thysanoptera , Thripidae.	**تربس الكمثرى**
Pearl body	تطلق على الأجسام الغنية بالدهون والتي تشبه حبات اللؤلؤ وتستخدم من قبل النباتات لجذب النمل.	**الجسم اللؤلؤي**
Pearlaceous	لها شكل ولون اللؤلؤ.	**لؤلؤية**
Pearleaf blister mite	*Phytoptus pyri* (Pagenstecher) , Acari , Eriophyidae.	**حلم بثرات أوراق الكمثرى**
Pearman's organ	عضو إنتاج الصوت على السطح الوسطي لحرقفة الرجل الخلفية لحشرات رتبة Psocoptera. ويتركب من صلبية خشنة تشبه القبة وغشاء مجاور لها.	**عضو بيرمان**
Pebrine	مرض يصيب دودة الحرير *Bombyx mori* (Linnaeus) وتسببه بروتوزوا *Nosema bombycis* Negali.	**بيبرين أو داء القزية**
Pecan bud moth	*Gretchen bolliana* (Slingerland) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة براعم البيكان**
Pecan carpenter worm	*Cossula magnifica* (Strecker) , Lepidoptera , Cossidae.	**دودة البيكان النجارة**
Pecan cigar casebearer	*Coleophora laticornella* Clemens, Lepidoptera, Coleophoridae.	**دودة البيكان حاملة كيس السيجار**

Pecan leaf casebearer	*Acrobasis juglandis* (Le Baron) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة أوراق البيكان حاملة الكيس**
Pecan leaf phylloxera	*Phylloxera notabilis* Pergande, Hemiptera, Phylloxeridae.	**فيلوكسيرا أوراق البيكان**
Pecan leaf roll mite	*Eriophyes caryae* Keifer , Acari , Eriophyidae.	**حلم التفاف أوراق البيكان**
Pecan leaf scratch mite	*Eotetranychus hicoriae* (McGregor) , Acari , Tetranychidae.	**الحلم الخادش لأوراق البيكان**
Pecan leafminer	*Stigmella juglandifoliella* (Clemems) , Lepidoptera , Nepticulidae.	**ناخرة أوراق البيكان**
Pecan nut casebearer	*Acrobasis nuxvorella* Neunzig , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة ثمرة البيكان حاملة الكيس**
Pecan phylloxera	*Phylloxera devastrix* Pergande , Hemiptera , Phylloxeridae.	**فيلوكسيرا البيكان**
Pecan serpentine leafminer	*Stigmella juglanddifoliella* (Clemens) , Lepidoptera , Nepticulidae.	**صانعة الأنفاق الملتفة لأوراق البيكان**
Pecan spittle bug	*Clastoptera achatina* Germar, Hemiptera, Cercopidae.	**بقة البيكان الباصقة**
Pecan stem phylloxera	انظر Pecan phylloxera.	**فيلوكسيرا ساق البيكان**
Pecan weevil	*Curculio caryae* (Horn) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة البيكان**
Peck order	نوع من السلوك الاجتماعي يقوم خلاله الفرد (أ) بدفع الفرد (ب) جانباً والأخير يدفع بدوره الفرد (ج) وهكذا.	**التسلسل المتتابع**
Peckhammian mimicry	وهي شكل من أشكال المحاكاة العدائية Aggressive mimicry. وفي هذا النوع من المحاكاة يقلد المفترس أو الطفيل نموذجاً غير مؤذياً ببعض الصفات مما يؤدي إلى صعوبة تمييزه من قبل الفريسة وبذلك لا تتجنبه الفريسة. هذا النوع من المحاكاة تم اكتشافه من قبل George and Elizabeth Peckham.	**محاكاة بيكامية**
Pecten	أي تركيب يشبه المشط. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الشفرة الصلدة المنحنية على قاعدة الفك السفلي والشفة السفلى. كذلك تطلق على صفوف أشواك الساق على أرجل الزنابير الحافرة. كما تطلق أيضاً على صفوف الأشواك الموجودة على عقل الرسغ في النحل الجامع لحبوب اللقاح. في يرقات البعوض أسنان تشبه المشط على أنبوب التنفس.	**مشط**
Pectina	في حشرات فوق عائلة Coccoidea تطلق على الصلبية العريضة المهدبة على القفا Pygidium أو العجز.	**مشط**
Pectinate	(الشكل 16-9).	**مشطي**
Pectinatly		**مرتبة كالمشط.**
Pectinato fimbriate		**مشطية مهدبة.**
Pectine	زوج من الزوائد المتحركة أسفل الأرجل الخلفية مثبتة على استرنة الصدر الخلفي.	**مشط**

Pectinfer	في حشرات حرشفية الأجنحة ، مشط من الشعيرات على صمام بعض الذكور في فوق عائلتي Incurvarioidea و Nepticuloidea.	**حامل المشط**
Pectiniform	تستخدم لوصف أي تركيب له شكل المشط. انظر أيضاً : Conchiform و Connform و Flabelliform و Heleciform و Mytiliform و Scalpriform.	**شكل المشط**
Pectiniform antenna	انظر Distichous antenna. (الشكل 16-9)	**قرن الاستشعار المشطي**
Pectoral plate	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الاسترنة.	**لوحة صدرية**
Pectoralis	تعود للصدر.	**صدرية**
Pectunculate	مشط ذو أسنان دقيقة.	**مشط دقيق**
Pectus	تطلق على الجهة البطنية من الصدر.	**مقدم الصدر**
Pedai	يعود أو يختص بعقل الرسغ أو بأرجل الحشرات.	**قدمي**
Pedal line	في يرقات حرشفية الأجنحة هو الخط الممتد على طول قواعد الأرجل.	**الخط القدمي**
Pedal nerve	العصب الذي يتحكم بأرجل الحشرات.	**العصب القدمي**
Pedal tubercle	نموات كيوتكلية على العقل الصدرية والبطنية ليرقات الحشرات توجد على الجانب الأمامي لقواعد الأرجل.	**الدرينات القدمية**
Pedalian		**قدمي.**
Pedamina	تطلق على الأرجل الأمامية الضامرة ليرقات الفراشات.	**الأقدام أو الأرجل الضامرة**
Pedate		**ذات الأقدام.**
Peddler	تطلق على يرقات بعض خنافس الجنس Cassida التي تحمل برازها وجلود انسلاخها على الشوكة الشرجية عند تجوالها وتنقلها.	**السارحة أو الجوالة**
Pedes	انظر Pedis.	**أرجل**
Pedes natatorii	انظر Natatorial.	**أرجل للسباحة**
Pedes spurii		**الأرجل الأولية.**
Pedicel	ساق يدعم عضو أو تركيب آخر. في قرن استشعار الحشرات يسمى بالشمروخ وهو العقلة الثانية من قرن الاستشعار وتحتوي على عضو حسي خاص هو عضو جونستون (الشكل 16-1). كما يطلق على عنق الأنبوبة المبيضية والتي هي قناة قصيرة تصل أنبوبة المبيض بقناة البيض الجانبية. كذلك تطلق على الساق الذي يحمل بيض بعض الحشرات ويغرز جزءه القاعدي في النسيج النباتي.	**ساق أو حامل**
Pedicel muscle		**عضلة الشمروخ.**
Pedicel of ovariole	انظر Ovariole ligament.	**عنق الأنبوبة المبيضية**
Pedicellate	مزود بساق أو عذق.	**ذو ساق**
Pedicellate egg	بيضة تتحور إحدى نهايتيها بشكل عذق أو خطاف.	**بيضة عذقية**
Pediculidae	عائلة حشرية تعود إلى رتبة Anoplura.	**عائلة بيدكيوليدي أو القمليات**
Pediculosis	الإصابة بالقمل. انظر أيضاً : Phthiriasis.	**تقميل**
Pediculous	مصاب بالقمل.	**مقمل**
Pedigerous		**حاملات الأقدام.**
Pedigree	السلالة السلفية لفرد ما ، أو هي تتابع الأجيال في أسرة ما.	**نسب**

Pedilid beetles	خنافس العائلة Pedilidae أو الخنافس ساكنة الأشجار.	**خنافس بيديلد**
Pedilidae	انظر Anthicidae.	**عائلة بيدليدي**
Pedipalp		**ملمس قدمي.**
Pedis		**رجل أو قدم الحشرة.**
Pedis raptori	انظر Raptorial.	**أرجل للتمزيق**
Pedisulcus	تسنن عميق قرب قاعدة عقلة الرسغ الثانية للرجل في بعض حشرات عائلة Simuliidae.	**الدرز القدمي**
Pedium	في اليرقات الجعالية المنطقة المركزية العارية من فوق البلعوم والتي تمتد بين Haptomerum و Haptolachus ، وتحدد جانبياً بالأشكال الداخلية الجانبية إلى يمين ويسار Paria. وفي بعض الأحيان تؤشر على اليسار بواسطة Epitorma.	**قدم صغير**
Pedogenesis	انظر Paedogenesis.	**تناسل اليرقات**
Pedunclated body	جسم عش الغراب في مخ الحشرات.	**الجسم المحمول**
Peduncle	انظر Pedicel.	**ساق أو حامل**
Peg beetles	انظر Passalidae.	**خنافس الوتد**
Pe-la	انظر Lac.	**اللاك**
Pelagic insects	الحشرات التي تعيش في مياه البحار المفتوحة.	**حشرات البحار المفتوحة.**
Pelagic zone	المملكة البحرية الجغرافية الحيوية والتي تمتاز بأنها تضم منطقة البحار المفتوحة بعيداً عن المنطقة الساحلية إلى المنطقة العميقة. انظر أيضاً : Abyssal zone و Littoral zone و Neritic zone و Photic zone.	**منطقة البحار المفتوحة**
Pelargonium aphid	*Acyrthosiphon malvae* (Mosley) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الغرنوقي**
Pelecinid wasps	زنابير العائلة Pelecinidae.	**زنابير بيليسيند**
Pelecinidae	أو عائلة الزنابير بيليسيند. وهي عائلة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة بيلسسيندي**
Pelecorhynchid flies	ذباب العائلة Pelecorhynchidae.	**ذباب البليكورينجيد**
Pelecorhynchidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة بيليكورينشيدي**
Pellicle	جلد رقيق أو جلد الانسلاخ. كما يطلق على غشاء البلازما في حشرات عائلة Coccidae وعلى جليد الحورية المتصلب والمرتبط بحشرات Diaspinae.	**غشاء أو غلاف**
Pellit	تطلق على الغطاء الجلدي المغطى بالشعيرات.	**جلد**
Pellucid		**شفاف.**
Peloridiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Peloridoidea.	**عائلة بيلوريدايدي**
Peloridioidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة Peloridiidae.	**فوق عائلة بيلوريدويديا**
Peloton	كرات أو كتل القصيبات الدقيقة في اليرقات والتي تنمو لتزويد الكاملات بالهواء.	**كرات وسادية**
Pelottae	وسادة الرسغ الحاملة للمخلب.	**الوسادة المخلبية.**
Pelt	تطلق على الغطاء الخارجي أو الجلد ذو الشعر الطويل في الحيوانات الصغيرة. انظر أيضاً : Hide و Integument و Skin.	**جلد**

Peltate	تركيب يشبه الدرع.	**درقي**
Peltidium	تطلق على الدرع الظهري الأمامي في الاكاروسات.	**درقة**
Peltoperlidae	أو عائلة ذباب الصخور أو ذباب الصرصر وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة بيلتوبيرليدي**
Penal claspers	في حشرات عائلة Proctotrupidae تطلق على الزوائد الجانبية المهدبة لأعضاء التناسل الذكرية.	**الملاقط القضيبية**
Penal sheath	الغطاء الخارجي الصلب للقضيب.	**غمد القضيب**
Pencil	تطلق على التركيب الذي يشبه الفرشاة الصغيرة في حشرات ذات الجناحين كما يطلق على مجموعة من المستقبلات الحسية على سوط قرن الاستشعار.	**قلم**
Penciliform	شكل القلم. انظر أيضاً : Fusiform و Pencillate.	**قلمي**
Pencillate maxilla	الفك السفلي الذي يكون سطحه العلوي بالكامل مغطى بالشعر.	**الفكوك السفلية المشعرة**
Pencilled blue butterfly	*Candalides absinilis* (Felder) , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء المخططة**
Pencllips	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الشكل الناتج عن غياب جزء أقل من نصف دائرة الخطاطيف في الأرجل الأولية.	**دائرة مقروضة**
Pendent		**معلق.**
Pendulous	معلق متأرجح كالبندول.	**بندولي**
Penes	تطلق على أي تركيب بشكل الفتحة أو الشق في السطح الخارجي للحوصلات المنوية لحشرات رتبة Euplecoptera.	**فتحة منوية**
Penetrance	قدرة المورثة النسبية على إحداث أثرها الخاص في الكائن الحي ، أو هي نسبة الأفراد الحاملين لمورثة سائدة في حالة اللاقحة المتباينة ، أو حاملين لمورثة متنحية في حالة اللاقحة المتجانسة ، التي فيها يكون تأثير النمط الشكلي Phenotype النوعي واضحاً.	**النفوذية**
Penicillate	ذو شعيرات طويلة أو خيوط تطلق على التركيب الذي يشبه الفرشاة.	**مخصل أو مهدب**
Penicillum	فرشاة رفيعة متطاولة وصغيرة مكونة من مجموعة شعيرات. في ذكر عائلة Noctuidae الفرشاة تحمل على ساق وتنثني في النهاية داخل شق جانبي. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على زوج الأقلام الصغيرة الموجودة في قمة ترجة العقلة البطنية الثامنة أو الأقلام التناسلية.	**فرشاة قلمية**
Peniculus	في الأعضاء التناسلية لذكر حرشفية الأجنحة تطلق على الزائدة الشعرية الصغيرة التي تنشأ من الحافة الذنبية للترجة.	**قليم**
Penile papillae	تطلق على الفتحة الخارجية للوعاء الناقل للحيامن المنوية في ذكور Isopoda.	**الحليمة القضيبية**
Penis	انظر Aedeagus و Phallus و Vesica. (الشكل 2-32)	**قضيب أو آلة السفاد**
Penis bulb	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الجسم البيضوي المحمول على الجزء العلوي من القضيب في ذكور النحل خلال طيران الزفاف.	**بصلة القضيب أو آلة السفاد**
Penis funnel	انظر Ring wall.	**قمع القضيب**

Penis pouch	انظر Penis sheath.	**جيب القضيب**
Penis rod	انظر Penis valves و Virga penis.	**صمام القضيب**
Penis sheath	الطبقة الغشائية المحيطة بالقضيب.	**غمد القضيب**
Penis valve	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على زوج الأقلام التناسلية على العقلة البطنية التاسعة والتي ترتبط بالقضيب وبمجموعها تكون عضو السفاد. انظر أيضاً : Parameral lobe و Paramers و Phalloapodeme.	**صمام القضيب**
Penis vesicle	في الرعاشات تطلق على الكيس الصغير الذي يوجد في الشق أو المنخفض الذي يضم الأعضاء التناسلية.	**حوصلة القضيب**
Penisfilum	امتداد يشبه الخيط لقضيب الحشرات.	**خيط القضيب**
Pennaceous	ذو ريش يعود لتركيب ذو مظهر ريشي ومن مرادفاتها Pennaceus و Pennate و Pennatus.	**مريش**
Pennate	انظر Pennaceous.	**ذو ريش**
Penniform	انظر Aristiform و Filiciform و Plumose و Scopiform.	**ريشي الشكل**
Pentacentridae	أو عائلة الصراصير خماسية الأشواك. تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة بنتاسينتريدي**
Pentagonal		**خماسي الشكل.**
Pentamera	تطلق على حشرات غمدية الأجنحة التي يتكون فيها الرسغ من خمسة عقل.	**خماسية العقل**
Pentameral symmetry	انظر Radial symmetry.	**تناظر خماسي**
Pentamerous	تعود أو تختص بالأرجل خماسية عقل الرسغ.	**خماسية العقل**
Pentatomidae	أو عائلة البق النتن وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة بنتاتوميدي أو الفاسيائيات**
Pentatomoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل : Acanthosomatidae و Canopidae و Cydnidae و Dinidoridae و Lestoniidae و Megarididae و Pentatomidae و Philoeidae و Plataspidae و Scutelleridae و Tessaratomidae و Thaumastellidae و Thyreocoridae و Urostylidae.	**فوق عائلة بنتاتومويديا**
Penuci	زوج من النموات الجانبية تنشأ من القضيب في بعض حشرات داخلية الأجنحة Entopterygota.	**الأقلام**
Penultimate	انظر Antepenultimate و Ultamate.	**قبل الأخير**
Pepper and salt moth	*Biston betularia* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**عثة الفلفل والملح**
Pepper maggot	*Zonosemata electa* (Say) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة الفلفل**
Pepper weevil	*Anthonomus eugenii* Cano , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الفلفل**
Peppergrass beetle	*Galeruca browni* Blake , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الرشاد**
Peppermint looper	*Paralaea beggaria* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة النعناع القياسة**

Pepsin	بروتين يصبح فعال في المعدة عندما يصبح في تماس مع حامض الهيدروكلوريك المخفف.	**بيبسين**
Peptidase	إنزيم محلل للبروتين يساعد في عملية هضم البروتين المعقد.	**إنزيم محلل للببتيد**
Peptone	مركب بروتيني ذائب ينتج من عملية هضم الالبومين.	**بيبتون**
Per os	عن طريق الفم ، وتختصر بـ p.o..	**فموي**
Per se	جوهرياً ، كما هو.	**بذاته**
Peradeeniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة بيرادنيدي**
Perching species	في الحشرات المفترسة هناك بعض الأنواع تبقى ساكنة في مكانها في انتظار الفريسة ، كما في فرس النبي أو انتظار إناث بعض الأنواع الذكور للتزاوج معها.	**الأنواع الجالسة أو المنتظرة**
Percurrent	ينتقل أو ينتشر من الأسفل إلى الأعلى أو من القاعدة إلى القمة بواسطة التيار.	**النقل بالتيار**
Perdita	جنس كبير من النحل ذو الاجسام الصغيرة الذي يصنع أعشاشه في الأرض ويعود لعائلة Adrenidae.	**بيرديتا**
Pereion	انظر Prothorax.	**صدر أمامي**
Pereipoda	تطلق على الزوج الثاني والثالث من الأرجل الصدرية لليرقات وعلى الزوج الثاني من الأرجل في البالغات.	**حول الأرجل**
Perennial canker	مرض فطري يصيب أشجار التفاح ويسببه الفطر *Gloeosporium perennans* Zeller وينقل بواسطة من التفاح القطني الذي يتغذى على أشجار التفاح ويؤدي إلى تشقق الأنسجة والتي تسمح بدخول الفطر المسبب للمرض.	**التقرح المعمر**
Perennial colony	في حشرات غشائية الأجنحة الاجتماعية الحقيقية تطلق على المستعمرة التي تستمر لأكثر من موسم.	**المستعمرة المعمرة**
Perennial insects pests	ولهذه الآفات يكون الحد الاقتصادي الحرج لها فوق مستوى التوازن الطبيعي بقليل مما يجعل من عملية التدخل لخفض أعدادها ضرورياً باستمرار كلما حدثت زيادة في أعدادها.	**الآفات الحشرية الدائمية**
Perfect name	انظر Nomen perfectum.	**اسم صحيح**
Perfoliate antenna	قرن الاستشعار الغربالي.	**قرن الاستشعار المثقب**
Perforated cupola organ	أعضاء دقيقة مفرزة تنشأ من طبقة البشرة ذات إفراز خارجي وتمتاز بفتحتها الموجودة في منخفض توجد في الغالب مع الفتحات التنفسية ليرقات عائلة Lycaenidae و Riodinidae وتفرز أحماض امينية في بعض الأنواع ويعتقد إنها تديم العلاقة بهذه الافرازات مع النمل. انظر أيضاً : New comer's organ و Tenacular organ.	**العضو ذو القبوة الورقية**
Perforator	تستخدم لوصف تركيب يستخدم في الثقب أو الحفر في الأنسجة.	**ثاقب**
Perforatory organ	أي عضو أو تركيب يستخدم لثقب نسيج نباتي أو حيواني.	**عضو ثاقب**

Pergamenous	تعود أو تختص بالنسيج أو الجليد الرقيق والمنفذ نسبياً.	**رقاقة**
Pergid sawflies	زنابير العائلة Pergidae.	**زنابير بيرجيد المنشارية**
Pergidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة الزنابير المنشارية Tenethredinoidea.	**عائلة بيرجيدي**
Peri intestinal	تطلق على كل ما يحيط بالقناة الهضمية.	**حول القناة الهضمية.**
Pericardial	يطلق على الفراغ الذي يصنعه الحاجز الظهري الذي يفصل تجويف حول القلب عن التجويف الحشوي. (الشكل 33).	**حول القلب**
Pericardial cells	تطلق على الخلايا الكلوية المحيطة بالقلب وتعمل على تنقية الدم.	**الخلايا حول القلبية**
Pericardial chamber	فراغ أو تجويف مفتوح حول القلب أو الوعاء الظهري ويسمى Pericardial sinus. (الشكل 33)	**التجويف حول القلبي**
Pericardial cord	تطلق على الليفة الطولية التي تشبه الخيط وتقع في محل الوعاء الظهري النابض في حشرات أولية الذنب Protura.	**الحبل حول القلبي**
Pericardial diaphragm	نسيج غشائي رقيق يرتبط بالسطح البطني للقلب وجانبياً يرتبط بجدار الجسم أو الحاجز الظهري.	**الحجاب حول القلبي**
Pericentric inversion	شذوذ يحدث في الصبغيات ، حيث تنقلب أو تنعكس فيه المادة الصبغية المشتملة على كلا ذراعي الصبغي ، وتمتد فوق الجسم المركزي فيه.	**انقلاب حول مركزي**
Perikarion	السايتوبلازم الذي يحيط الخلية العصبية أو هو جسم الخلية العصبية. وتكتب Pericaryon.	**حول النواة**
Perilampidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة بيرلامبيدي**
Perilestidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة بيرليستيدي**
Perillene	مادة كيميائية أحادية التربين لها رائحة الليمون عزلت من بعض النباتات ومن افرازات الغدد الفكية للنمل وكذلك الإفرازات الشرجية للثربس ويعتقد أنها تعمل كفيرمون تحذير أو تنبيه في الثربس.	**بيرلين**
Perimordial germ cells		**أمهات الحيوانات المنوية.**
Perimylopidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة بيرميلوبيدي**
Perinephric membrane		**الغشاء حول الكلية.**
Perineural	تطلق على جزء أو تركيب أو أي شيء يحيط بالعصب كتجويف الجسم الذي يحيط بالجهاز العصبي المركزي.	**حول العصب**
Perineural sinus	تجويف الجسم الذي يحيط بالجهاز العصبي المركزي والمحصور بين أسفل الجسم والحاجز البطني. (الشكل 33)	**التجويف حول العصب**
Perineurium	وهو نسيج عصبي ضام يتكون من طبقة رقيقة من الخلايا توجد تحت منطقة الصفائح العصبية ويعمل هذا النسيج على تركيب الصفائح ويساعد أيضاً على مرور المواد العضوية والأملاح إلى النسيج الواقع تحته ، ومن مميزات خلايا هذا النسيج هو احتوائه	**الغلاف حول العصبي أو ظهارة العصب**

	على عدد كبير من المايتوكوندريا وكميات كبيرة من الكلايكوجين مصدرها الجسم الدهني حول الغلاف العصبي. انظر أيضاً : Neurolemma.	
Perinuclear	قرب أو يحيط بنواة الخلية.	**حول النواة**
Periodical	يعود أو يختص بالظواهر التي تحدث دوريا.	**دوري**
Periodical cicada	*Magicicada septendecim* (Linnaeus) , Hemiptera , Cicadidae. وسميت بالدورية لأنها تكمل دورة حياتها خلال 13-17 سنة.	**السيكادا الدورية**
Periopod	الارجل المكيفة للمشي.	**أرجل المشي.**
Periopticon	هو الانتفاخ العقدي الثالث للعصب البصري في الحشرات. كما تطلق على الجزء الخارجي من الفص البصري لمخ الحشرات.	**حول الفص البصري**
Periphalic organs	تطلق على التراكيب الموجودة حول الأعضاء التناسلية الذكرية على العقلة البطنية التاسعة كالملاقط التناسلية أو الفصوص التناسلية. انظر أيضاً: Primary phallic lobes.	**الأعضاء حول القضيب**
Peripheral fat body	تطلق على واحد من نوعين من الأجسام الدهنية حيث يمتاز هذا النوع بانتشاره بشكل معلق في الهيموليمف ويستقر أسفل الجليد. انظر أيضاً : Visceral fat body.	**الجسم الدهني المحيطي**
Peripheral nervous system	يطلق على شبكة الالياف العصبية والخلايا العصبية عديدة الأقطاب التي تقع أسفل طبقة البشرة والتي ترتبط مع المستقبلات الحسية. انظر أيضاً : Central nervous system و Sympathetic nervous system.	**الجهاز العصبي المحيطي**
Peripheral pad	تطلق على الجزء الثابت من الكيس حول القدمي.	**الوسادة المحيطية**
Peripheria	الحافة الخارجية للجسم.	**محيطية**
Periphery	يعود أو يرتبط بحافة أو محيط الجسم.	**محيطي**
Periplasm	الطبقة الخارجية من البروتوبلازم في بيض الحشرات.	**البلازما المحيطية**
Peripneustic respiratory system	وفيه توجد كل الثغور التنفسية عاملة على جانبي جسم اليرقة ما عدا الثغور التنفسية الخاصة بالحلقة الصدرية الثالثة أي أن الثغور العاملة تكون على الصدر الأوسط فقط والحلقات البطنية الثماني الأولى كما في يرقات شبكية الأجنحة وغمدية الأجنحة وغيرها.	**الجهاز التنفسي المحيطي**
Peripodal cavities	تطلق على الجيوب الموجودة في الجنين والتي تمثل آثار الأرجل المستقبلية والأجنحة.	**التجاويف حول القدمية**
Peripodal membrane	طبقة الخلايا أو الجدار الذي يحيط بالتجاويف حول القدمية.	**الغشاء حول القدمي**
Peripodal sac	يطلق على الغشاء الذي يحيط ببراعم الأرجل.	**الكيس حول القدمي**
Periproct	تطلق على العقلة الأولية الطرفية الحاملة لفتحة الشرج.	**حول الشرج**
Peripsocid booklice	قمل الكتب من عائلة Peripsocidae.	**قمل الكتب بيريبسوكيد**
Peripsocidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة بيريبسوسيدي**
Perirectal chamber	حجرة او تجويف يحيط بفتحة الفم.	**حجرة حول شرجية.**

Perirectal spaces		**الفراغات حول المستقيم.**
Perisceldid flies	الذباب التابع لعائلة Periscelididae.	**ذباب البيربسيليد**
Periscelidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Asteioidea.	**عائلة بيريسيليدي**
Perissommatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بيريسوماتيدي**
Peristaetium periistethium	استرنة العقلة الصدرية الثانيه.	**استرنة الصدر الأوسط.**
Peristalis	تطلق على سلسلة التقلصات المتعاقبة على طول القناة الهضمية والأنابيب الجسمية الأخرى والتي تؤدي إلى حركة الغذاء المهضوم باتجاه فتحة الشرج وكذلك تعمل على حركة السوائل في الجهاز الدوري. انظر أيضاً : Antiperistalsis.	**تمعج**
Peristalitic	يختص بالحركة التمعجية للجسم.	**تمعجي**
Peristigmatic glands	تطلق على الغدد الموجودة قرب الفتحات التنفسية والتي تفرز مواد طاردة للماء لكي تمنع تبلل الفتحات التنفسية.	**الغدد حول الثغر التنفسي**
Peristoma	انظر Peristome.	**حول الفم**
Peristome	في حشرات ذات الجناحين تطلق على حدود فتحة الفم وأحياناً تستخدم كبديل للـ Epistome. كما تطلق على النسيج الغشائي الذي يحيط قاعدة أجزاء الفم.	**حول الفم**
Peristomial	يعود أو يختص بحول الفم.	**حول فمي**
Peristomium	انظر Peristome.	**حول الفم**
Peritonaeum	انظر Peritoneum.	**صفاق**
Peritoneal	خاص بالصفاق.	**صفاقي**
Peritoneal envelop	انظر Epithelial layer.	**غلاف صفاقي**
Peritoneal membrane	انظر Peritoneal sheath.	**غشاء صفاقي**
Peritoneal sheath	غطاء مبيض الأطوار غير الكاملة في الحشرات وأحياناً في الكاملات ويتكون من غلاف من انسجة رابطة. أيضاً يطلق على الغلاف الخارجي للخلايا الحوصلية للخصى. (الشكل 46-2)	**الغمد الصفاقي**
Peritoneum	البطانة الغشائية لتجويف الجسم في بعض اللافقريات. في الحشرات هو النسيج الرابط عديم الشكل الذي يغلف القناة الهضمية من الخارج.	**صفاق**
Peritracheal	تحيط بالقصيبات الهوائية.	**حول القصيبات**
Peritremal shield	لوحة كايتينية تحيط بالفتحة التنفسية.	**لوحة الحافة التنفسية.**
Peritreme	حافة كيوتكلية تحيط بالفتحة التنفسية. كما تطلق على الصلبية الصغيرة التي تقع أسفل الجناح الأمامي والتي تفتح من خلالها الفتحة التنفسية. بشكل عام تطلق على أي صلبية تحيط أي فتحة من فتحات الجسم. (الأشكال 8 و 35-2)	**حول الفتحة التنفسية**
Peritrophic membrane	غشاء رقيق يبطن المعدة من الداخل ووظيفته حماية الخلايا الطلائية من التلف نتيجة احتكاكها بالمادة الغذائية الصلبة في المعدة وينشأ هذا الغشاء إما من إفراز طبقة الخلايا الطلائية ككل أو قد يفرز من خلايا متخصصة تقع في الجزء الأمامي من المعدة فقط.	**الغشاء حول الغذائي**

Perivisceral	يختص أو يعود للتجويف الحشوي الذي يحتوي القناة الهضمية.	**حول الحشوي**
Perivisceral fat body	الأجسام الدهنية التي تحيط بالقناة الهضمية. انظر أيضاً : Peripheral fat body.	**الجسم الدهني حول الحشوي**
Perivisceral sinus	التجويف الذي يقع بين الحاجز الظهري والحاجز البطني.	**التجويف حول الحشوي**
Periviseral neurohemal organs		**الأعضاء الدموية العصبية حول الاحشائية.**
Perlate	حبات مرتبة بشكل سلسلة.	**قلادية**
Perlidae	أو عائلة ذباب الصخور الشائع وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة بيرليدي**
Perloidae	أو عائلة ذباب الينابيع أو ذات الاشرطة الذيلية وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة بيرلويدي**
Perlopsidae	عائلة حشرية متحجرة من العصر البرمي Permain وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة بيرلوبسيدي**
Permian period	وهي الفترة السابعة قبل 245-295 مليون سنة من الحقبة البلايوسينية Palaeocene وسميت نسبة إلى مقاطعة Perm في جبال الاورال حيث درست هذه الفترة لأول مرة. انظر أيضاً : Cambrian period و Devonian period و Lower carboniferous period و Upper carboniferous period و Ordovician period و Silurian period.	**الفترة البرمية**
Permineralization	نوع من عمليات تكوين المتحجرات وفيها تمتلئ خلايا وتجاويف جسم الكائن الميت بالمواد المعدنية وتبقى المواد العضوية دون تغيير. انظر أيضاً: Petrification.	**تمعدن المتحجرات**
Permotanyderidae	عائلة متحجرة من الفترة البرمية العليا وتضم جنسين هما Riek *Choristotanyderus* و *Permotanyderus* Reik وجدا في استراليا وتعود لرتبة Protodiptera ويعتقد أنها حلقة وصل بين رتبتي Diptera و Mecoptera.	**عائلة بيرموتانيدريدي**
Peronea		**ملاقط تناسلية.**
Perothipid beetles	خنافس العائلة Perothipidae.	**خنافس بيروثبيد**
Persicinus		**احمرخوخي.**
Persimmon borer	*Sannine uroceriformis* Walker , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار البرسيمون**
Persimmon psylla	*Trioza diospyri* (Ashmead) , Hemiptera , Psyllidae.	**بسيلا البرسيمون**
Persistent		**ثابت أو دائم.**
Pessella	في ذكور عائلة Cicadidae زوج من النموات الحادة توجد في كل وقب أو تجويف للرجل الخلفية.	**بيسيلا**
Pestis minor	شكل من أشكال الطاعون الذي تسببه البكتريا *Yersinia pestis* التي تنتقل بواسطة البراغيث للإنسان.	**الطاعون الثانوي**
Petaluridae	عائلة حشرية بدائية تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة بيتالوريدي**
Petiolar	يعود أو يرتبط بتركيب يشبه السويق.	**ذنيبي أو سويقي**

Petiolar area	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة هـي الخليـة الجناحيـة الوسطية الثالثة. انظر أيضاً : Apical area.	**المساحة الجناحية الضيقة**
Petiolarea	انظر Petiolar area.	**المساحة الجناحية الضيقة**
Petiolata	فـي الحشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى السـاق الاسـطواني بـين الصـدر والـبطن. انظـر أيضـاً : Apocrita.	**خصر أو سويق**
Petiolate	محمولة على ساق أو رجل صغيرة.	**ساقية**
Petiole	سـاق أو قـدم صـغير ، نمـو يشـبه السـاق أو الرجـل الصـغيرة. كمـا تطلـق علـى الخصـر الموجـود بـين الصـدر والـبطن لحشـرات غشـائية الأجنحـة. (الشكل 6-2و3)	**سويق**
Petioliform	تستخدم لوصف تركيب أسطواني قصير. انظر أيضاً: Petiole.	**شكل الساق**
Petioltus	انظر Petiolate.	**ساقية**
Petiolule	ساق صغير.	**سويق**
Petrification	طريقة في تكوين المتحجرات تقوم على أساس إحلال المعادن محل المادة العضوية للكائن الميت. انظر أيضاً : Permineralization.	**تحجير**
Petrogostia		**عروق الجناح.**
Petrogostic	يستخدم لوصف أو يعود لتركيب الجناح.	**تركيب الجناح**
Petromalidae	أو عائلـة زنـابير البيتروماليـد. وتعـود لرتبـة غشـائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea وتضم بحـدود 3100 نوع.	**عائلة بيتروماليدي**
Petronarchidae	أو عائلـة ذبـاب الصـخور العمـلاق أو ذبـاب السـلمون وتعـود لرتبـة Plecoptera وتسـمى أيضـاً Pteronarcidae.	**عائلة بتيرونارشيدي**
Phacopteronidae	عائلة حشرية من رتبـة نصـفية الأجنحـة وتعـود لفـوق عائلة Psylloidea.	**عائلة فاكوبترنيدي**
Phaeism	تطلـق علـى القتامـة الحاصـلة فـي أجنحـة الفراشـات والتـي تحـدث فـي بعـض المنـاطق ، خاصـة المنـاطق الصناعية.	**قتامة**
Phagocyte	نوع من الخلايا توجد في هيموليمف الحشرات وتعمـل علـى اسـتهلاك والتهـام الكائنـات المؤذيـة أو المـواد الغريبـة. انظـر أيضـاً : Granulocyte و Plasmatocyte.	**الخلية الملتهمة**
Phagocyte of ogel	انظر Granular hemoryte.	**خلية أوجل الملتهمة**
Phagocytic	يعود أو يختص بالخلايا والأعضاء الملتهمة.	**ملتهم**
Phagocytic index	إحدى طرق تحديد كفاءة عملية الالتهام وهي الأكثر شيوعاً و استخداماً حيث وجد أن 50% مـن مجمـل عـدد خلايـا الـدم المتجولـة ليرقـة Pseudaletia شـاركت فـي عمليـة الالتهـام بعد حقن اليرقـة بجـرع عاليـة مـن عصـيات البكتريـا *Bacillus thurigiensis* وأن 90 % من خلايا الدم البلازمية الدقيقة ساهمت في تلك العملية.	**دليل الالتهام**
Phagocytic organs	الخلايا أو التراكيب الملتهمة الموجودة في جسم الكائن الحي كإحدى المنظومات الدفاعية.	**أعضاء الالتهام**
Phagocytosis	تطلق علـى عمليـة الالتهـام وهـي إحـدى الميكانيكيـات	**التهام أو بلعمة**

	الدفاعية الخلوية التي تعمل على تحطيم الكائنات الدقيقة التي تهاجم أجسام الكائنات الحية أو التهام وتحليل الأطوار غير الكاملة للطفيليات. كما تحيط بالمواد الغريبة التي تدخل الجسم.	
Phagodeterent	أي مادة تمنع أو تثبط عملية الالتهام أو البلعمة.	**معيق البلعمة**
Phagostimulant	المركبات الكيميائية والصفات الفيزيائية للنبات التي تحفز تغذية الحشرات.	**المنبهات النباتية**
Phalacridae	أو عائلة نحل الزهور البراق وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة فالاكريدي**
Phalaenae	اسم استخدمه لينايوس للإشارة إلى عائلة Geometridae من حرشفية الأجنحة.	**فالاييني**
Phalangopsidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Grylloidea.	**عائلة فالانكوبسيدي**
Phalanx	تطلق على عقلة من عقل الرسغ. في التقسيم يعني مرتبة بمستوى القبيلة Tribe إلا أنها مرتبة غير واضحة المعالم.	**كتيبة**
Phalerated		**خرزية.**
Phallic	يختص بالقضيب أو بآلة السفاد	**قضيبي**
Phallic organ	عضو الإيلاج الوسطي الذكري ويقع في العقلة البطنية التاسعة (الشكل 47). انظر أيضاً : Phallus.	**عضو الإيلاج أو السفاد**
Phallobase	تطلق على الجزء القريب من قضيب الذكر. (الأشكال 32-2 و 47). انظر أيضاً : Aedeagus و Endophallus و Phallotheca.	**قاعدة القضيب**
Phallocrypt	تطلق على دهليز قاعدة القضيب أو جدران حجرة الأعضاء التناسلية التي تضم قاعدة القضيب. (الشكل 47)	**مخبأ القضيب**
Phallomere	الفصوص التناسلية المتكونة عند جوانب الفتحة التناسلية في بعض الحشرات. وفي اغلب الأحيان تمتد هذه الفصوص لتكوين القضيب.	**عقلة القضيب**
Phallosome	تطلق على الجزء الخارجي من القضيب أو على العضو التناسلي الخارجي. انظر أيضاً : Aedeagus و Phallus.	**جسم القضيب**
Phallotheca	طية أو امتداد أنبوبي من قمة قاعدة القضيب والذي يربط قاعدة القضيب. (الشكل 47)	**غطاء القضيب**
Phallotrema	(الشكل 47).	**قمع القضيب**
Phallus	الشكل (47).	**القضيب أو عضو الإيلاج**
-Phane	معناها مادة ذات شكل أو صيغة أو مظهر معين.	**لاحقة كلام**
Phanere	في الاكاروسات تطلق على أي نمو كيوتكلي ظاهر.	**فانير**
Phaneropteridae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigoniodea.	**عائلة فانيروبتريدي**
Phanerotoxic caterpillar	اليرقة التي تعمل على حقن السم خلال الجلد عن طريق استخدامها العدواني لشعيرات الجسم.	**اليرقة الحاقنة للسم**
Phanerozioc eon	هي الفترة الثالثة من المقياس الزمني الجيولوجي للأرض وتمتد لـ 570 مليون سنة من الوقت الحاضر وتضم : Cenozoic و Mesozoic و	**فجر ظهور الحيوانات**

	.Palaeozoic	
Phantom crane flies	انظر Ptychopteridae.	**ذباب الكرين الشبحي**
Phantom hemlock looper	*Nepytia Phantasmaria* (Strecker) , Lepidoptera , Geometridae.	**قياسة الشوكران الشبحية**
Phantom larvae	انظر Clear lake gnat.	**يرقة شبحية**
Phantom midges	انظر Chaoboridae.	**ذباب شبحي**
Pharaoh ant	*Monomorium pharaonis* (Linnaeus) , Hymenoptera , Formicidae.	**النمل الفرعوني**
Pharate	مصطلح يطلق على العمر اليرقي بعد تحلل الكيوتكل Apolysis وقبل الانسلاخ. كما يطلق على العمر اليرقي المخفي في جلد الانسلاخ القديم. انظر أيضاً: Exarate و Metamorphosis و Pupa.	**الغلاف الرخو**
Pharmaceophagous	يعود أو يختص بالكائنات أو الحشرات التي تتغذى على المواد الصيدلانية والعطارية.	**آكلات المواد الصيدلانية**
Pharyngaris	في حشرات ذات الجناحين هو أنبوبة المص المتكونة من الشفة العليا وفوق البلعوم وتحت البلعوم سوية.	**المضخة البلعومية**
Pharyngea		**الصليبة البلعومية.**
Pharyngeal duct	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الجزء الرفيع أو الضيق من البلعوم في المنطقة الشفوية.	**القناة البلعومية**
Pharyngeal ganglion	العقدة التي تقع فوق المريء أسفل المخ. انظر أيضاً: Occipital ganglion.	**العقدة البلعومية**
Pharyngeal musculature	ويتم من خلال مجموعة من عضلات الرأس المرتبطة بالبلعوم منها العضلات الضاغطة والعضلات الموسعة والعضلات الشفوية الأمامية والخلفية وعضلات تحت البلعوم.	**تعضيل البلعوم**
Pharyngeal osmoreceptors		**المستقبلات الازموزية البلعومية.**
Pharyngeal pump	تطلق على المضخة الماصة للحشرات التي تتغذى بامتصاص العصارة.	**المضخة البلعومية**
Pharyngeal sclerites	في يرقات ذباب المجموعة Muscoid تطلق على زوج الصليبات الجانبية الممتدة عند نهايتها الظهرية الأمامية بواسطة صليبة مستعرضة إلى الجزء الأمامي المتصلب الذي تتمفصل معه أيضاً صليبة تحت الفم.	**الصليبات البلعومية**
Pharyngeal skeleton	في يرقات ذباب المجموعة Muscoid التركيب المتصلب الذي يقع في النهاية الأمامية لليرقة ويشكل الجدران المتصلبة الجانبية للمضخة البلعومية وجدران جوانب الدرقة لتصل للجزء الخلفي لغاية المنخفضات التي تستقر فيها العيون وقرون الاستشعار.	**الهيكل البلعومي**
Pharyngeal tube	في القمل زوج من التراكيب كل واحد منها يشكل نصف أنبوبة تنشأ من أرضية الحجرة الأولى للبلعوم وينطبق كلاهما مع بعض ليشكل أنبوبة.	**الأنبوبة البلعومية**
Pharynx	هو أول جزء من المعي الأمامي ويمتاز بوجود مجموعتين من العضلات الموسعة التي تنغمد فيه ، تنشأ البطنية منها من الهيكل الداخلي خلف المخ أما الظهرية فتنشأ من الجبهة أمام المخ وتظهر بوضوح	**البلعوم**

	في الحشرات الماصة حيث يتحور البلعوم إلى مضخة لسحب السوائل وتوجد أيضاً في الحشرات القارضة حيث تعمل على دفع المادة الغذائية من الفم إلى المريء.	
Phase castration	الضمور أو التغير في مظهر الطور الحشري.	**ضمور الطور**
Phase change	تغير مظهر الطور. انظر أيضاً : Phase castration.	**تغير الطور**
Phase sequence	تعاقب أو تتابع الأطوار الحشرية في عملية النمو والتطور.	**تعاقب الأطوار**
Phasic receptor	نوع من المستقبلات الميكانيكية الحسية وان الجهد فيها ينشأ نتيجة شد أو حركة أو انحناء محور المستقبل. وتوجد هذه المستقبلات في قرون الاستشعار والرسغ وزوائد الجسم الأخرى في الحشرات. انظر أيضاً : Tonic receptor.	**مستقبل الشد**
Phasmatidae	أو عائلة الحشرات العصوية وتعود لرتبة Phasmida.	**عائلة فاسماتيدي**
Phasmatids	انظر Phasmatidae.	**فاسماتيد**
Phasmatodea	انظر Phasmida.	**فاسماتويديا**
Phasmida	أو رتبة الحشرات العصوية أو رتبة الشبحيات وتضم بحدود 2500 نوع.	**رتبة فاسميدا**
Phasmidae	عائلة حشرات من رتبة مستقيمات الأجنحة ، تسمى أيضاً "الشائكيات الضخمة" أو "الفازميات". منها الحشرات العصوية والحشرات الورقية ، وهي حشرات لديها القدرة الفائقة على التشبه بأغصان وأوراق النباتات التي تعيش عليها وبينها ، وهذا ضرب من ضروب الحيلة والتنكر للوقاية من هجوم الأعداء عليها.	**عائلة فاسميدي الشبحيات**
Phasmodidae	أو عائلة الصراصر العصوية وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة فاسموديدي**
Phauloptera	رتبة الحشرات القشرية.	**الحشرات القشرية**
Phenetic	انظر Cladistic.	**إظهار أو عرض**
Phenetic analysis	تحليل يعمل على تقدير التشابه العام بين الأفراد أو المجاميع وليس من الضروري أن يطبق في ذلك العلاقة التطورية.	**تحليل المظهر**
Phengodidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة فينجودايدي**
Phenogram	شكل متفرع يمثل أو يعرض التشابه بين الوحدات الطرفية المكونة للشكل.	**الشكل الشجيري الطرفي**
Phenology	الفينولوجيا علم دراسة العلاقة بين الظواهر الاحيائية الدورية والظروف المناخية. أو علم تأثير المناخ في الحياة الحيوانية والنباتية.	**علم الظواهر الاحيائية**
Phenomenology	العلم الذي يختص في وصف الظواهر وتصنيفها مع البحث عن أسبابها.	**علم الظواهر الطبيعية أو الفينومينولوجي**
Phenon	عينة موحدة من اصل واحد.	**فينون**
Phenotype	المظهر الطبيعي للكائن الحي الناتج عن تفاعل الظروف البيئية والتركيب الوراثي للكائن.	**نمط مظهري**
Phenotypic sex determination	تحديد الجنس بالاعتماد على العوامل البيئية.	**التحديد الجنسي البيئي**

Pheromone	مركب كيميائي يفرزه كائن ويؤثر في سلوك كائن آخر يعود لنفس النوع ويشكل وسيلة اتصال بين أفراد النوع الواحد ومنها الفيرمونات الجنسية وفيرمون التحذير وفيرمون التجمع وغيرها.	**فيرمون**
Pheromone gland	الغدة المطلِقة أو المفرِزة للفيرمون.	**غدة الفيرمون**
Pheromone potentiator	مركب كيميائي يزيد من فاعلية الفيرمونات في جذب الحشرات.	**مقوي الفيرمون**
Phigalia skipper	*Trapezites phigalia* (Hewitson) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة الفيجاليا**
Phigalioides skipper	*Trapezites Phigalioides* Waterhouse , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة الفيكالويدس**
Philippine katydid	*Phaneroptera fucifera* Stil , Orthoptera , Tettigoniidae.	**الجندب الفلبيني**
Philobota	*Philobota productella* (Walker) , Lepidoptera , Oecophoridae.	**فراشة فيلوبوتا**
Philoeidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة بق النبات Pentatomoidea.	**عائلة فيلويدي**
Philopatric		**محب للوطن الأصلي.**
Philopotamidae	عائلة متحجرة عرفت من العصر الترياسي Triassic وتعود لرتبة Trichoptera.	**عائلة فيلوبوتاميدي**
Philopteridae	أو عائلة قمل الريش القارض وتعود لرتبة القمل القارض Mallophaga.	**عائلة فيلوبتريدي**
Philorheithridae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة فيلوريثريدي**
Philotarsid booklice	قمل الكتب من عائلة Philotarsidae.	**قمل الكتب فيلوتارسيد**
Philotarsidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة فيلوتارسيدي**
Phlaeothripidae	عائلة حشرية كبيرة تعود لرتبة Thysanoptera.	**عائلة فلايوثربيدي**
Phleboptera	اسم مرادف لرتبة Hymenoptera.	**رتبة غشائية الأجنحة**
Phlebotominae	تحت عائلة تنتمي لعائلة Psychodidae.	**عويلة فليبوتوميني**
Phloeidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة فلوييدي**
Phloiophilidae	عائلة حشرية من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cleroidea.	**عائلة فلويوفيليدي**
Phlox plant bug	*Lopidea davisi* Knight , Hemiptera , Miridae.	**بقة نبات الفلوكس**
Phoenicoccidae	أو عائلة قشريات النخيل الحمراء. وتعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة فوينوكوكسيدي**
Phonetic classification	تصنيف الكائنات بالاعتماد على درجة التشابه العام بين هذه الكائنات وذلك نتيجة تفاعلها على عوامل البيئة المختلفة.	**التصنيف الفينلوغي أو المظهري**
Phonological asynchrony	مثال ذلك عدم التزامن بين ظهور الحشرات وعوائلها النباتية أو عدم التزامن بين ظهور الآفات الحشرية وأعدائها الحيوية.	**عدم تزامن الظواهر الإحيائية**
Phonoreceptor	عضو حسي لاستقبال الموجات الصوتية ثم يحولها إلى إشارات كهربائية ترسل إلى الجهاز العصبي	**مستقبل الصوت**

	المركـــزي. انظــر أيضـــاً : Chemorecepter و Photorecepter.	
Phorate phase	الفترة التي تبقى فيها الحشرة داخل غلاف الانسلاخ قبل نزعه.	**طور الخادرة**
Phoresy	نوع من التعايش فيها يتم حمل احد الكائنات من قبل كائن آخر ونقله إلى مكان آخر يتوقف خلالها الكائن المحمول عن التغذية مثال ذلك انتقال أنواع من الحلم على الحشرات وتعد وسيلة من وسائل الانتشار. انظر أيضاً : Dispersal و Migration.	**الانتقال أو الامتطاء**
Phoretic copulation	عملية تزاوج تحدث في الحشرات خلال الطيران حيث أن احد الجنسين وفي الغالب الأنثى تكون غير مجنحة حيث يحملها الذكر للانتقال إلى مكان آخر وخلال عملية الانتقال تتم عملية التزاوج. هذه الظاهرة سجلت في عوائل الحشرات Bethylidae و Mutilidae و Tiphiidae.	**التلقـــيح الانتقـــالي أو الامتطائي**
Phoretomorphy	وتطلق على تعدد المظاهر ضمن النوع الواحد مثال ذلك طور الهيبوبس بشكله المميز للانتقال ، هذه الظاهرة سجلت في الاكاروسات من فوق عائلة Pygmephoroidea.	**المظهـــر الانتقـــالي أو الارتحالي**
Phoridae	أو عائلة الذباب ذو السنام وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Phoroidea.	**عائلة فوريدي**
Phoroidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل : Phoridae و Platypezidae و Sciadoceridae.	**فوق عائلة فورويديا**
Phosphorescent	وضاء أو متألق.	**متفسفر**
Photic zone	تطلق على المملكة البحرية الجغرافية الحيوية التي تتميز باختراق الضوء لها أو وصول الضوء إليها وتقع فوق منطقة العمق التي لا يصلها الضوء.	**منطقة الضوء**
Photogen	عضو أو مادة منتجة للضوء.	**مضيئة**
Photogenic	يعود أو يختص بكائن أو عضو أو مادة منتجة للضوء.	**مولد الضوء**
Photogeny		**إنتاج الضوء.**
Photokinesis	زيادة نشاط الكائن في ظروف الإضاءة مقارنة بظروف الظلام.	**النشاط الضوئي**
Photopathy	الاستجابة السالبة للضوء أو الابتعاد عن الضوء. انظــر أيضــاً : Negative phototaxis و Negative phototropism.	**الابتعاد عن الضوء**
Photoperiod	دورة الضوء والظلام التي يتعرض لها الكائن الحي. أي فترة تعرض الكائن للضوء خلال دورة الضوء والظلام. انظر أيضاً : Daylength و Diel periodicity.	**فترة الإضاءة.**
Photoperiodism	دراسة الظواهر الاحيائية التي تتأثر بفترة الإضاءة. أو هي استجابة الكائن الحي لطول النهار أو الفترة الضوئية وهذا التأثير ينعكس على النشاط الجنسي والهجرة الموسمية وغيرها. انظر أيضاً : Biological clock و Circadian rhythm.	**الفترة الضوئية**
Photophase	فترة ضوء النهار.	**طور الإضاءة**
Photophilic		**محب للضوء.**
Photophobic	الخوف من الضوء.	**رهاب الضوء**

Photophobotaxis	تجنب التفاعل أو الاستجابة عند الحركة من المنطقة المضللة إلى المنطقة المفتوحة.	**خوف الاستجابة للضوء**
Photoreceptor	عضو حسي يستجيب للضوء وبالأخص الوحدة البصرية للعين المركبة والعوينات.	**مستقبل الضوء**
Phototactic	يعود أو يختص بالحركة الناتجة عن الاستجابة الضوئية.	**توجه ضوئي**
Phototaxis	حركة الكائن بسبب الضوء أو حركة عاملها الموجه هو الضوء. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Striphotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Troprotaxis.	**الانتحاء الضوئي**
Phototelotaxis	حركة الكائن الآنية والمباشرة باتجاه أقرب ظل.	**الانتحاء عكس الضوء**
Phototonus	تطلق على حالة شد العضلة المعتمد على التنبيه الضوئي.	**الشد الضوئي**
Phototropic	متعلق بالانتحاء الضوئي.	**الاستجابه للضوء**
Phototropism	انظر Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism.	**الانتحاء الضوئي**
Phragma	غشاء أو تركيب يقسم تجويف ما ، أو هو الحاجز المستعرض للهيكل الداخلي. تطلق أيضاً على الاذرع الداخلية بين الترجات والبلورات والاسترنات.	**حاجز**
Phragmanotum	انظر Postnotum.	**حاجز الترجة**
Phragmatel	يعود أو يختص بالحاجز.	**حاجزي**
Phragmina	الخط أو التجويف الذي يصنعه الانغماد الكيوتكلي للداخل لتكوين الحاجز.	**خط الحاجز**
Phragmocyttares	في الزنابير الاجتماعية تطلق على الغلاف أو الغطاء الذي يحيط بأقراص العش. انظر أيضاً : Poecilocyttares و Stelocyttares.	**غلاف العش**
Phragmosis	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الاستجابة التي يظهرها جنود الأرضة أو النمل ضد الأعداء وذلك لغلق مدخل العش بأجسامها صانعة بذلك حاجز يمنع دخول الأعداء.	**تكوين الحاجز**
Phragmotic	تطلق على الجنود أو الشغالات التي تصنع الحاجز لمنع الغرباء من الدخول الى العش.	**صانع الحاجز**
Phryganeidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Tcichoptera ولفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة فريجانيدي**
Phryganopsychidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة فريكانوبسيدي**
Phryneidae	انظر Anisopodidae.	**عائلة فرنيدي**
Phthiraptera	وتضم القمل عديم الأجنحة الذي يصل عدد أنواعه	**رتبة فثيرابتيرا**

	إلــى ثلاثــة آلاف نــوع. انظــر أيضــاً : Anoplura و Mallophaga.	
Phthiriasis	الإصــابة بالقمــل المــاص. كمــا يطلــق علــى اصــابة البالغين بقمل العانة. انظر أيضاً : Pediculosis.	**التقميل**
Phthiridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Anoplura.	**عائلة فثيريدي**
Phthisaner	في النمل تطلق على عذراء الذكر التي تمتاز بضمور الصــدر والأرجــل وقــرون الاستشــعار مــع انخفــاض الرأس والأجنحة نتيجة امتصاص سوائل الجسم من طور اليرقة أو طور ما قبل العذراء من قبل الطفيل *Orasema larva* من عائلة Eucharitidae. من رتبة غشائية الأجنحة.	**الذكر الهزيل أو الضعيف**
Phthisergate	في النمل تطلق على عذارى الشغالات المتطفل عليها من قبل الطفيل : *Orasema sp*, Eucharitidae, Hymenoptera. والتي لا تستطيع الوصول إلى الطور الكامل.	**الشغالة الهزيلة أو الضعيفة**
Phthisogyne	في النمل تطلق على الشكل الناتج من إناث اليرقات المتطفل عليها من قبل الطفيل *Orasema sp*.	**الأنثى الهزيلة أو الضعيفة**
Phycitidae	هي عائلة الحشرات التابعة لرتبة حرشفيات الأجنحة، تمتلك فيها الأنثى لجاماً Frenulum بدلاً من حزمة الشويكات.	**عائلة فايستيدي أو الناريات**
Phycodromidae	انظر Coelopidae.	**عائلة فايكودروميدي**
Phycophagous mites	الحلم الذي يتغذى على الطحالب.	**حلم طحلبي التغذية.**
Phycosecidae	عائلــة حشــرية صــغيرة تعــود لرتبــة غمديــة الأجنحــة ولفوق عائلة Cleroidea.	**عائلــــة فايكوسيســــيدي أو الحشرات الطحلبية**
Phylacobiosis	فــي النمــل نمــط مــن انمــاط التعــايش بــين النمــل *Camponotus mitarius* والأرضــة. حيــث يبنــي النمــل عشــه فــي تــلال الأرضــة والقيــام بحراســتها لحمايتها. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamobiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**تعايش الحراسة**
Phylectic	له علاقة بخط في الانحدار التطوري للكائنات.	**شعبي**
Phyliidae	أو عائلة الحشرات الورقية وتعود لرتبة Phasmida.	**عائلة فيلاييدي**
Phylliform	انظــــــــــر Lamelliform و Laminiform و Squamiform.	**ورقية الشكل**
Phyllobombycin	احد نواتج ايض الكلوروفيل الذي وجد في براز بعض يرقات حرشفية الأجنحة.	**البومبيسين النباتي**
Phyllocnistidae	انظر Gracillaridae.	**عائلة فيلوسنستيدي**
Phyllomyzidae	انظر Milichiidae.	**عائلة فيلومايزدي**
Phyllonome insects	تطلــق علــى الحشــرات النــاخرة لــلأوراق وأعناقهــا أو سويقاتها.	**الحشرات الناخرة**
Phyllophagous	تطلق على الكائنات التي تتغذى على أوراق النبات.	**آكلات الأوراق النباتية**
Phyllophoridae	أو عائلــة صراصــر الأوراق العملاقــة. وتعــود لرتبــة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة فيلوفيريدي**

Phylloxeridae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ولفوق عائلة Aphidoidea.	**عائلة فيلوكسيريدي**
Phylogenetic	تاريخ تطور الأنواع والسلالات المختلفة ومحاولة ربط الخلف بالسلف.	**التاريخ التطوري**
Phylogenetic definition	فقرة تشير أو تربط اسم مرتبة تصنيفية بفرع أو نسب تطوري Clade معين.	**التعريف التطوري**
Phylogenetic hypothesis	مقترح لمجمل العلاقات بين الكائنات الحية والقائمة على أساس وجود سلف أوحد مشترك بينها.	**التاريخ التطوري الافتراضي**
Phylogenetic system of nomenclature	مجموعة متكاملة من القواعد والقوانين التي تحكم عملية تسمية المراتب التصنيفية وتطبيق أسماء المراتب وفقاً للقواعد العامة لانحدارها التطوري. وهو نظام تسمية خاص بالتاريخ التطوري للكائنات الحية.	**نظام التسمية التطوري**
Phylogenetic tree	عرض برسم تخطيطي للاتجاهات المفترضة للانحدار التطوري للكائنات مبني على أدلة حفرية أو مورفولوجية أو غيرها.	**شجرة شعبية أو تطورية**
Phylogeny	دراسة التكوين التاريخي لخط أو خطوط التطور في مجموعة من الكائنات وأصل وتطور المرتبات الأعلى أي متابعة التاريخ التطوري للمراتب التصنيفية.	**نشوء الأنسال**
Phyloptera	اسم أكثر من اعتيادي مقترح ليضم جميع الرتب الحشرية ذات الأجنحة المعرقة. أيضاً يطلق على رتبتي مستقيمة الأجنحة وجلدية الأجنحة.	**فيلوبتيرا**
Phylum	مرتبة تصنيفية عليا تقع تحت المملكة وفوق الصف، وتضم عدد من الصفوف.	**شعبة**
Phymatidae	أو عائلة بق الكمائن وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة فيماتيدي**
Physcinae	وتعود لعائلة Aphelinidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة فايسيني**
Physergate	شغالات النمل الكبيرة والقادرة على وضع البيض ولكنها تستخدم بالدرجة الأساس لخزن العسل فتبدو منتفخة البطن.	**الشغالات المنتفخة**
Physical gill	انظر Plastron.	**الخياشيم الطبيعية**
Physiological race		**سلالة فسيولوجية**
Physiological saline	انظر Ringer’s solution.	**محلول ملحي فسيولوجي**
Physiological selection	في عملية الوصول إلى العائل تعني ملاءمة العائل للحشرة.	**الانتخاب الفسلجي**
Physiological species	ويسمى أيضاً نوع وظائفي. انظر نوع مستتر Cryptic species.	**نوع فيسيولوجي**
Physiological suppression	خفض أعداد يرقات الطفيل داخل العائل نتيجة التنافس على الغذاء حيث أن اليرقات الأكبر تستهلك الغذاء مما يؤثر على اليرقات الأصغر كذلك فان الخلايا الملتهمة للعائل تلعب دوراً في خفض أعداد اليرقات. انظر أيضاً : Larval combat.	**الكبح او الخمد الفسيولوجي**
Physiological zero	درجة الحرارة التي لا يمكن أن تحدث عندها أو تحتها أية عمليات وظيفية لبناء جسم الكائن الحي.	**صفر فسيولوجي**
Physiopathology	ويختص بدراسة الوظيفة غير الطبيعية والذي يتضمن أيضاً التغير غير الطبيعي في وظيفة الجسم الناتج عن مرض ما.	**علم أمراض وظائف الأعضاء**

Physogastric	يعود أو يختص بالإناث ذات البطن المنتفخة نتيجة امتلائها بالبيض أو الأطوار غير الكاملة.	**منتفخة البطن**
Physogastry		**انتفاخ البطن.**
Physopeltinae	وتعود لعائلة Largidae من رتبة نصفية الأجنحة.	**عويلة فايزوبلتيني**
Physopoda	وتسمى بذات الأرجل المثانية وتطلق على حشرات رتبة Thysanoptera.	**رتبة فايسوبودا**
Physoptilidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة فايزوبتيليدي**
Phytoalexin	مركب فينولي ينتجه النبات المريض أو المجروح بواسطة الحشرات ويعمل هذا المركب على تكوين مقاومة في النبات لمنع الإصابات اللاحقة.	**فايتواليكسين أو حامي النبات**
Phytocecidium	الأورام النباتية الناتجة عن سبب نباتي.	**الورم النباتي**
Phytoecdyson	مركبات نباتية تعمل كهرمون انسلاخ.	**الاكدايسونات النباتية.**
Phytomyzidae	انظر Agromyzidae.	**عائلة فايتومايزودي**
Phytophaga	تطلق على الخنافس التي تتغذى على النباتات. أي كائن يتغذى على أنسجة النبات. انظر أيضاً : Carnivore و Herbivore و Omnivore و Saprovore.	**آكلات النبات**
Phytophagous	الكائنات التي تتغذى على الأنسجة النباتية. انظر أيضاً : Cannibalistic و Carnivrous و Fungivorous و Parasitic و Predaceous و Saprophagous و Xylophagous.	**متغذيات نباتية**
Phytophagy	تطلق على عملية تغذية الكائن الحي على الأنسجة النباتية.	**التغذية النباتية**
Phytophilous	الكائن الذي يعيش على أو بالقرب من النبات.	**محب للنبات**
Phytophily	انظر Phytophilous.	**محب للنبات**
Phytophthira	تطلق على حشرات المن وبعض المؤلفين يضعون الحشرات القشرية معها.	**قمل النبات**
Phytosaprophagous insects	مجموعة الحشرات التي تتغذى على المواد العضوية النباتية الميته.	**حشرات رمية نباتية**
Phytoscopic	تطلق على اليرقات التي يكون لونها بلون النبات كوسيلة للحماية خاصة لون الأوراق التي تتغذى عليها.	**نباتي المظهر**
Phytosuccivorous	الكائنات التي تمتص أو تأكل عصارة النبات.	**متغذيات على عصارة النبات**
Phytotelmata	تحورات تركيبية في النبات تستخدم لجمع الماء لتوفير بيئة لمعيشة بعض الكائنات.	**زوائد نباتية**
Piceous		**اسود ذو مسحة حمراء.**
Picinus		**اسود زيتي مزرق.**
Pick	الصليبية المتحركة المتصلة بالفك السفلي في حشرات رتبة Psocoptera والقمل القارض.	**منقر**
Pickleworm	*Diaphania nitidalis* (Stoll), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة المخلل**
Picornaviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات والنوع الذي يمثلها هو Cricket paralysis virus.	**عائلة بيكورنافيريدي**
Picticollis canegrub	*Lepidiota picticollis* Lea , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة بكتيكولس قصب السكر.**
Pictorial key	مفتاح تصنيفي صغير يتعامل مع عدد قليل من	**مفتاح مصور**

	الأنواع ويظهر الصفات المميزة بشكل صور أو تخطيطات واضحة.	
Picture winged flies	انظر Otitidae و Platysomatidae و Tephritidae.	**ذباب الاجنحة المزركشة**
Pictured wings	الأجنحة التي تحوي علامات مميزة بأشكال مختلفة.	**الأجنحة المزركشة**
Pie dish beetles	*Helea* spp , Coleoptera , Tenebrionidae.	**خنافس صحن الفطيرة**
Pieridae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Papilionoidea.	**عائلة بيريدي أو الكرنبيات**
Piesmatidae	أو عائلة بق النبات الرمادي أو عائلة بق الأوراق الرمادي وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Piesmatoidea.	**عائلة بيسماتيدي**
Piesmatids	حشرات عائلة Piesmatidae.	**بيسماتيد**
Piesmatoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Piesmatidae.	**فوق عائلة بيسماتويديا**
Pieza	تطلق على أجزاء الفم القارضة والماصة المشتركة كما في غشائية الأجنحة.	**بايزا**
Piezata	مصطلح أطلقه Fabricius على حشرات غشائية الأجنحة ، لأن أجزاء الفم فيها تجمع بين صفة القرض والمص.	**بايزاتا**
Pig follicle mite	*Demodex phylloides* Csokor , Acari , Demodicidae.	**حلم بصيلات شعر الخنزير**
Pig louse	*Haematopinus suis* (Linnaeus) , Phthiraptera , Haematopinidae.	**قمل الخنزير**
Pig mange mite	*Demodex phylloides* Csokor , Acari , Demodicidae.	**حلم جرب الخنزير**
Pigeon fly	*Pseudolynchia canariensis* (Macquart) , Diptera, Hippodoscidae.	**ذبابة الحمامة**
Pigeon tremex	*Tremex columdia* (Linnaeus) , Hymenoptera , Siricidae.	**تريمكس الحمامة**
Pigfase scale	انظر Cottony pigface.	**قشرية وجه الخنزير**
Pigment	أي مادة ملونة توجد في النبات والحيوان.	**صبغة**
Pigment cell	في الوحدة البصرية للعين المركبة في الحشرات تطلق على الخلايا الإضافية أو المساعدة المحملة بالصبغة تقع بين الشبكية. أو هي أي خلية بصرية تحتوي الصبغة حسب (Imms) الشكل (45-3و4). انظر أيضاً : Basal pigment cell و Primary pigment و Secondary pigment cell.	**خلية صبغية**
Pigment layer	في عيون الحشرات تطلق على الخلايا الصبغية الإضافية التي تحيط بالطبقة العاكسة للضوء والمكونة للقزحية.	**طبقة الخلايا الصبغية**
Pigmentary colour	أي لون مشتق من مواد ذات تركيب كيميائي محدد.	**الألوان الصبغية**
Pigmentation	تطلق على عملية ترسب الصبغة في الجسم أو العضو.	**تلوين**
Pigmented	مصبوغ ، تستخدم لوصف الاشياء الملونة.	**ملون.**
Pigmy backswimmers	انظر Pleidae.	**السابحات على الظهر القزمية**
Pigmy mole crickets	انظر Tridactylidae.	**صراصير الحقل القزمية**

Pilaceroris	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الامتدادات الكيوتكلية أو قنوات الغدد الشمعية ذات الفتحة المغطاة بغطاء زغبي.	**فتحات الغدد الشمعية زغبية الغطاء**
Pile	غطاء زغبي يحبط بتركيب أو عضو يعطيه مظهر قطيفي.	**غطاء زغبي**
Pileiform		**مظلية الشكل.**
Pileolated	تستخدم لوصف تركيب له غطاء يشبه المظلة.	**ذات غطاء أو مظلة**
Pileous	لها ما يشبه القبعة أو المظلة.	**مظلية**
Pileus	انظر Fimbria.	**مظلة أو قبعة**
Pili simplices	في حشرات المجموعة Coccids شعرة توجد على ترجة الحلقة البطنية الأخيرة.	**شعرة القفا**
Pilifer	في حشرات حرشفية الأجنحة ، تطلق على الصليبة الصغيرة الموجودة على جانبي الشفة العليا للعديد من الأنواع وهي تشبه بذلك الفكوك المختزلة أو أنها تشبه الفص الحامل للشعرة.	**حامل الشعرة**
Piliferous	حاملة لشعر كثيف أو ذات شعر كثيف ، أزغب.	**أشعر أو مشعرة**
Piliferous tubercles	تطلق على الصليبات الحلقية المرتفعة قليلاً والحاملة للشعرات في اليرقات.	**الدرينات الحاملة للشعرات**
Pill beetles	انظر Byrrhidae.	**خنافس قشارة**
Pillared eye	في حشرات المجموعة Ephemerids نوع من العيون المحمولة على ساق أو زائدة اسطوانية تمكنها من الحركة الدورانية وتسمى أيضاً Turbinate eye.	**العين الدوارة**
Pillbugs	تطلق على الحشرات التي تمتلك أجزاء فم تشبه الخرطوم كما في بعض أنواع السوس.	**البق الخرطومي أو المنقاري**
Pilliform	شكل الشعرة.	**شعرية**
Pilose	غطاء من شعيرات كثيفة قصيرة.	**غطاء زغبي**
Pilosity	ذات زغب أو وبر أو شعر كثيف.	**شعرانية**
Pimply fever	انظر Kenya tick typhus.	**حمى بثرية**
Pin caterpillar moth	*Dendrolimus spectabilis* Butler , Leidoptera , Lasiocampidae.	**عثة اليرقة الدبوسية**
Pin cushion gall	انظر Bedeguar.	**ورم خرزي**
Pin tail beetles	انظر Mordellidae.	**خنافس دبوسية الذنب**
Pinaculum	صليبة أو زوج من الصليبات الحاملة للشعيرات على عقل بطن يرقات حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Chalaza و Scolus و Verruca.	**الصليبات الحاملة للشعر**
Pinara moth	*Pinara divisa* (Walker) , Lepidoptera , Lasiocampidae.	**عثة بينارا**
Pincer		**الملاقط الشرجية.**
Pinch beetles	انظر Lucanidae.	**خنافس قراصة**
Pine adelgid	*Pineus pini* (Macquart) , Hemiptera , Adelgidae.	**اديلجد الصنوبر**
Pine aphids	انظر Adelgidae.	**مَن الصنوبر**
Pine bark adelgid	*Pineus strobi* (Hartig) , Hemiptera , Adelgidae.	**اديلجد قلف الصنوبر**
Pine bark anobiid	*Ernobius mollis* (Linnaeus) , Coleoptera , Anobiidae.	**انوبيد قلف الصنوبر**

Pine bark beetle	*Blastophagus destruens* Wollaston, Coleoptera, Scolytidae.	خنفساء قلف الصنوبر
Pine bark weevil	*Aesiotes notabilis* Pascoe , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة قلف الصنوبر
Pine beetles	انظر Curculionidae.	خنافس الصنوبر
Pine bud mite	*Trisetacus pini* (Nalepa) , Acari , Nalepellidae.	حلم براعم الصنوبر
Pine butterfly	*Neophasia menapia* (Felder & Felder) , Lepidoptera , Pieridae.	فراشة الصنوبر
Pine candle moth	*Exoteleia nepheos* Freeman , Lipedoptera , Gelechiidae.	عثة الصنوبر المضيئة
Pine chafer	*Anomala oblivia* Horn , Coleoptera , Scarabaeidae.	جعل الصنوبر
Pine colaspis	*Colaspis pini* Barber , Coleoptera , Chrysomelidae.	كولاسبس الصنوبر
Pine cone willow gall gnat	*Rhabdophaga strobiloides* (Osten Saken), Diptera, Cecidomyiidae.	ذبابة أورام الطرفة والصنوبر
Pine conelet bug	*Platylyus luridus* (Renter) , Hemiptera , Miridae.	بقة مخروط الصنوبر
Pine conelet looper	*Nepytia semiclusaria* (Walker) , Lepidoptera , Geometridae	دودة مخاريط الصنوبر القياسة
Pine engraver	*Ips pini* (Say) , Coleoptera , Scolytidae.	ثاقبة الصنوبر
Pine false webworm	*Acontholyda erythrocephala* (Linnaeus), Hymenoptera, Pamphilidae.	دودة الصنوبر الناسجة الكاذبة
Pine flower snout beetles	انظر Nemonychidae.	خنافس أزهار الصنوبر ذات الخرطوم
Pine gall weevil	*Podapion gallicola* Riley , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة ورم الصنوبر
Pine jewel beetle	*Chalcophora japonica* Gory, Coleoptera, Buprestidae.	خنفساء الصنوبر الناصعة
Pine leaf adelgid	*Pineus pinifoliae* (Fitch) , Hemiptera , Adelgidae.	اديلجد أوراق الصنوبر
Pine looper	*Bupalus piniarius* Linnaeus , Lepidoptera , Geometridae.	دودة الصنوبر القياسة
Pine moth	*Dendrolimus pini* Linnaeus, Lepidoptera, Lasiocampidae. *Argyrotaenia pinatubana* (Kearfott), Lepidoptera, Tortricidae.	عثة الصنوبر
Pine needle miner	*Exoteleia pinifoliella* (Chambers) , Lepidoptera , Gelechiidae.	ناخرة أوراق الصنوبر
Pine needle scale	*Chionaspis pinifoliae* (Fitch) , Hemiptera , Diaspididae.	قشرية أوراق الصنوبر الابرية
Pine needle sheath miner	*Zelleria haimbachi* Busck , Lepidoptera , Yponomeutidae.	ناخرة أغماد أوراق الصنوبر الابرية
Pine root collar weevil	*Hylobius radicis* Buchanan , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة تاج جذور الصنوبر

Pine root tip weevil	*Hylobius assimilis* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة قمة جذر الصنوبر
Pine rossette mite	*Trisetacus gemmavitians* Styer , Acari , Nalopellidae.	حلم تورد الصنوبر
Pine spittle bug	*Aphrophora parallela* (Say) Hemiptera , Cercopidae.	بقة الصنوبر البصاقة
Pine stump weevil	*Mitrastethus australiae* Lea, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة الصنوبر المقطوع
Pine tip moth	*Rhyacionia busnelli* Busck, Lepidoptera, Tortricidae.	عثة قمة الصنوبر
Pine tortoise scale	*Toumeyella parvicornis* (Cockerell) , Hemiptera , Coccidae.	قشرية الصنوبر السلحفاتية
Pine tube moth	*Argyrotaenia pinatubana* (Kearfott) , Lepidoptera , Tortricidae.	عثة الصنوبر الأنبوبية
Pine tussock moth	*Dasychira pinicola* (Dyar), Lepidoptera, Lymantriidae.	عثة عشبة الصنوبر
Pine webworm	*Tetralopha robustella* Zeller, Lepidoptera, Pyralidae.	دودة الصنوبر الناسجة
Pine witchetygrub	*Cacodacnus planicollis* (Blackburn), Coleoptera, Cerambycidae.	دودة الصـــنوبر الســـاحرة البيضاء
Pineapple false spider mite	*Dolichotetranychus floridanus* (Banks) , Acari , Tenuipalpidae.	حلـم الأنانـــاس العنكبــوتي الكاذب
Pineapple flat mite	*Dolichotetranychus floridanus* (Banks) , Acari , Tenuipalpidae.	حلم الأناناس المسطح
Pineapple mealy bug	*Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	بق الأناناس الدقيقي
Pineapple mite	*Phytonemus ananas* (Tryon) Acari , Tarsonemidae.	حلم الأناناس
Pineapple sap beetle	*Urophorus humeralis* (Fabricius) , Coleoptera , Nitidulidae.	خنفساء عصارة الأناناس
Pineapple scale	*Diaspis bromeliae* (Kerner), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية الأناناس
Pineapple tarsonemid	*Stenotarsonemus ananas* (Tryon) Acari , Tarsonemidae.	حلم الأناناس شعري الرسغ
Pineapple weevil	*Metamasius ritchiei* Marshall, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة الأناناس
Pink bollworm	*Pectinophora gossypiella* (Saunders) , Lepidoptera ,Gelechiidae.	دودة الجـــوز أو اللـــوز القرنفلية
Pink cornworm	*Pyroderces rileyi* (Walsingham) , Lepidoptera, Cosmopterigidae.	دودة الذرة القرنفلية
Pink cutworm	*Agrotis munda* Walker , Lepidoptera Noctuidae.	الدودة القارضة القرنفلية
Pink ground pearl	*Eumargarodes laingi* Jakubski , Hemiptera , Margarodidae	لؤلؤة الأرض القرنفلية
Pink gum lerp	*Cardiaspina densitexta* Tylor , Hemiptera , Psyllidae.	بسليد الصمغ القرنفلي
Pink hibiscus mealy	*Maconcllicocus hirstus* (Green) ,	بـــق الخطمـــي الـــدقيقي

bug	Hemiptera, Pseudococcidae.	**القرنفلي**
Pink mealy bug	.Pink hibiscus mealy bug انظر	**البق الدقيقي القرنفلي**
Pink scavenger caterpillar	*Pyroderces riley* (Walisingham) , Lepidoptera , Cosmopterygidae.	**الدودة الكانسة القرنفلية**
Pink spotted bollworm	*Pectophora scutigera* (Holdway), Lepidoptera, Gelechiidae.	**دودة الجوز القرنفلية المبقعة**
Pink striped oakworm	*Anisota verginiensis* (Drury) , Lepidoptera , Saturniidae.	**دودة البلوط المخططة القرنفلية**
Pink sugarcane mealy bug	*Saccharicoccus sacchari* (Cockerell) , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق قصب السكر الدقيقي القرنفلي**
Pink tea rust mite	*Acaphylla thea* (Waatt & Mann) , Acari , Eriophydae.	**حلم صدأ الشاي القرنفلي**
Pink wax scale	*Ceroplastes rubens* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	**القشرية ذات الشمع القرنفلي**
Pink wax scale parasite	*Aenasoidea varia* Girault *Anicetus beneficus* Ishii & Yasumatsu , Hymenoptera , Encyrtidae.	**طفيل القشرية ذات الشمع القرنفلي**
Pink winged grasshopper	*Atractomorpha sinensis* Boliovar , Orthroptera , Pyrgomorphidae.	**نطاط الحشائش ذو الأجنحة القرنفلية**
Pinna	في الطيور تطلق على الريش وفي الأسماك تعني حراشف ، أما في الحشرات فتطلق على الأجنحة الرفيعة، أما في حشرات مستقيمة الأجنحة فتطلق على الحواف المائلة الممتدة إلى الخط الوسطي لفخذ الرجل الخلفية المستخدمة للقفز والتي تشبه لحد ما الريشة. (الشكل 28)	**ريش**
Pinnate	.Pinna انظر	**ريشية**
Pinocytosis	عملية نشطة لنقل الماء والمواد الذائبة عبر غشاء الخلية تؤدي الى تكوين حوصلة مليئة بالسائل.	**الشرب الخلوي أو الاحتساء**
Pinocytotic vescles	تسمى أيضاً بالحويصلات الملتهمة وهي إحدى طرق الالتهام التي تحصل في غشاء الخلية حيث تلتهم السوائل الحاوية على أجسام غريبة وقد لوحظ تكون مثل هذه الحويصلات في خلايا الدم لعدة أنواع من الحشرات.	**حويصلات الشرب الخلوي**
Pinon cone beetle	*Conopthorus edulis* Hopkins, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء مخروط صنوبر البينون**
Pinworms	تطلق على يرقات خنافس عائلة Lymexylidae والتي تمتاز بشكلها الخيطي الطويل.	**الديدان الدبوسية**
Piophilidae	أو عائلة ديدان الجبن أو ذباب لحم الخنزير. وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritoidea.	**عائلة بايوفيليدي أو ذباب الجبن**
Pipe organ mud dauber	.Organ pipe mud dauber انظر	**زنبور الطين الباني ذو العضو الانبوبي**
Pipevine swallowtail	*Battus philenor* (Linnaues), Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة ذنب الزراوند الأنبوبي**
Piping	سلسلة من الأصوات أو النغمات تطلقها الملكات حديثة الخروج أو الملكات العذارى وذلك كنوع من التحذير للملكة القديمة وكتحدي لها على السلطة.	**التزمير**
Pipunculidae	أو عائلة الذباب ذو الراس الكبير أو الذباب كبير	**عائلة بايبونكيوليدي**

	العيون. وتعود لرتبة ذات الجناحين.	
Pistachio , apple and walnut scale	*Melanaspis inopinata* (Leon), Hemiptera, Diaspididae.	**حشرة الفستق والتفاح والجوز القشرية**
Pistachio and almond capnodis	*Capnodis henningi* Falderman, Coleoptera, Buprestidae.	**كابنودس اللوز والفستق الحلبي**
Pistachio and poplar gall aphid	*Forda follicularius* Passarini *Forda formicaria* Heyden *Forda riccobonii* (Stefani), Hemiptera, Aphididae.	**من تدرن الفستق والحور**
Pistachio bark beetle	*Chaetoptelius vestitus* (Mulsant & Rey.) *Polygraphina perrisi* (Chapuis), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الفستق**
Pistachio bug borer	*Chaetoptelius vestitus* (Mulsant & Rey), Coleoptera, Scolytidae.	**ثاقبة براعم الفستق**
Pistachio capnodis	*Capnodis cariosa* Pallas, Coleoptera, Buprestidae.	**كابنودس الفستق**
Pistachio fruitworm	*Recurvaria pistaccicola* (Danilewski), Lepidoptera, Gelechiidae.	**دودة ثمار الفستق**
Pistachio gall aphid	*Baizongia pistaciae* (Linnaeus), Hemiptera, Aphididae.	**من تدرن الفستق**
Pistachio jassid	*Idiocerus stali* (Fieber), Hemiptera, Cicadellidae.	**جاسيد الفستق**
Pistachio leaf aphid	*Pemphigus derbesi* Lichtenstini, Hemiptera, Aphididae.	**من أوراق الفستق**
Pistachio leaf blister mite	*Eriophyes stephannii* Nalepa, Acari, Eriophyidae.	**حلم بثرات أوراق الفستق**
Pistachio leaf curl mite	*Aceria cynodoniensis* Sayed, Acariformes, Eriophyidae.	**حلم التفاف أوراق الفستق**
Pistachio processionary moth	*Thaumetopoea processionea* (Linnaeus), Lepidoptera, Thaumetopeidae.	**عثة أعشاش الفستق**
Pistachio scale	*Diaspis syriaca* Lindgren *Epidiaspis gennadi* Leonard *Leucaspis pistaciae* Linnaeus, Hemiptera, Diaspididae. *Pulvinaria pistaciae* Bod., Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الفستق**
Pistachio seed chalcid	*Megastigmus pistacia* Walker , Hymenoptera , Torymidae.	**كالسيد ثمار الفستق**
Pistachio twig borer	*Anthaxia armeniaca* Obenberger, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار أفرع الفستق**
Pistazinus	لون الفستق.	**فستقية اللون**
Pistol casebearer	*Coleophora malivorella* Riley , Lepidoptera , Coleophoridae.	**حاملة الكيس الشبيه بالمسدس**
Pisulidae	عائلة حشرية من ذباب الكادس Caddis flies وتعود لرتبة Trichoptera.	**عائلة بسوليدي**
Pit gall	أورام نباتية تمتاز بان بشرة ورقة النبات تنفصل لتكون ما يشبه البثرة. انظر أيضاً : Bud gall و	**نقرة أو ندبة الورم**

	و Mark gall و Filz gall و Covering gall Rosette و Roll and fold gall و Pouch gall .gall	
Pit scales	انظر Asterolecaniidae.	**القشريات ذات النقر:**
Pitch eating weevil	*Pachlobius picivorus* (Germar) , Coleoptera , Curculionidae.	**السوسة آكلة القش**
Pitch mass borer	*Synanthedon pini* (Kellicot), Lepidoptera, Sesiidae.	**حفار الخشب الجاف**
Pitch pine tip moth	Rhyacionia rigidana (Fernald) , Lepidoptera Tortricidae.	**عثة قمة صنوبر المناقع**
Pitch twig moth	*Petrova comstockiana* (Fernald) , Lepidoptera , Tortricidae.	**عثة الأفرع اليابسة**
Pitcher plant mosquito	*Wyeomyia smithii* (Coquille) , Diptera , Culicidae.	**بعوض النبات الصياد أو بعوض عشبة الأباريق**
Pitchy	انظر Piceous.	**أسود بني**
Pitfall trap	مصيدة حشرية مصممة لجمع الحشرات المتحركة فوق سطح الأرض وتستخدم فيها طعوم من مواد مختلفة وتسمى أيضاً : Dish trap و Pit trap.	**مصيدة بتفال**
Pithworms	انظر Elateridae.	**ديدان اللب**
Pitted apple beetle	*Geloptera porosa* Lea , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء التفاح ذات النقر**
Pittosporium beetle	*Lamprolina aeneipennis* (Boisduval) , Coleoptera , Chrysomlidae.	**خنفساء البيتوسبوريوم**
Pittosporium bug	*Pseudapines geminata* (Van Duzee) , Hemiptera , Pentatomidae.	**بقة البيتوسبوريوم**
Pittosporium leafminer	*Phylirioyza pittosporphylli* (Hering) , Diptera , Agromyzidae.	**ناخرة أوراق البيتوسبوريوم**
Pittosporium Longicorn	*Strongylurus thoracicus* (Pascoe) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار البيتوسبوريوم طويل القرون**
Placoid	انظر Placoid sensillum.	**سطح مستوي**
Placoid sensillum	تظهر خارجياً على شكل لوحة جليدية رقيقة بيضوية أو مستديرة الشكل وترتكز على تجويف في الجليد الذي يحوي من الداخل على العديد من الخلايا الحسية وتوجد على قرون الاستشعار في حشرات المن والنمل والزنابير وغمدية الأجنحة ويعتقد أن لها وظيفة شمية وتسمى أيضاً Sensillum placodeum. انظر أيضاً : Multiporous plate sensillum.	**اللوحة الحسية**
Plaga	بقعة متطاولة أو خط أو شريط ملون.	**شريط**
Plagate	معلم بشريط.	**ذو شريط**
Plague locust	تطلق على الأضرار الجسيمة التي تحدثها أسراب الجراد في المناطق التي تجتاحها.	**وباء الجراد**
Plague solider beetle	*Chauliognathus lugubris* (Fabricius) , Coleoptera , Cantharidae.	**خنفساء الجنود الوبائية**
Plague thrips	*Thrips imaginis* Bagnall , Thysanoptera , Thripidae.	**الثربس الوبائي**
Plain pumpkin	*Aulacophora abdominalis* (Fabricius) ,	**خنفساء يقطين السهل**

beetle	Coleoptera , Chrysomeldae.	
Plains false wireworm	*Ewleodes opacus* (Sau) , Coleoptera , Tenebrionidae.	**دودة السهول السلكية الكاذبة**
Plait	تطلق على الطيات الطولية للجناح والتي لا تعتمد على الخطوط المرنة للجناح.	**ثنية أو طية**
Plane	تطلق على أي سطح بدون مرتفعات أو منخفضات أو أي علامات.	**مسطح ، مستوي**
Plane of symmetry	المستوى الوسطي. انظر أيضاً : Symmetry.	**مستوى التناظر**
Planidium	تطلق على العمر اليرقي الأول لبعض الطفيليات وتمتاز بجسمها المغزلي الشكل عديم الأرجل. صفائح حلقات الجسم متقرنة بشدة ومزودة غالباً بأشواك كثيفة ، تنتهي البطن بقرص ماص أو لاصق وهي طفيليات خارجية عند الفقس توجد في عوائل Eucharidae و Perilampidae. (الشكل 59)	**البطحاء**
Planidium larvae	تطلق على العمر الأول ليرقة عائلة Chalcididae.	**يرقة بطحاء**
Planipennate	الحشرات التي تكون اجنحتها مستوية على الظهر عند الراحة.	**الأجنحة المستوية أو المسطحة.**
Planipennia	وتعود لرتبة شبكة الأجنحة Neuroptera. وتضم فوق العوائل الآتية : Coniopterygoidea و Hemerobioidea و Ithonoidea و Mantispoidea و Myrmeleontiformia و Osmyleoidea.	**رتيبة بلانيبينيا**
Plankton	نباتات وحيوانات مجهرية تطفو فوق سطح الماء وهي مصدر غذائي مهم للعديد من الكائنات ومنها الحشرات. انظر أيضاً : Nekton و Neuston و Seston.	**بلانكتون او الهائمات**
Plant bugs	انظر Miridae.	**بق النبات**
Plant fruit moth	*Grapholita funebrana* Treitschke, Lepidoptera, Tortricidae.	**فراشة ثمار النبات أو الخوخ**
Plant gall gnat midge	*Aphidolestes meridionalis* Felt, Diptera, Cecidomyiidae.	**هاموش الأوراق النباتية**
Planta	العقلة القاعدية لرسغ الرجل الخلفية في الحشرات الجامعة لحبوب اللقاح من غشائية الأجنحة. كما تطلق على السطح البطني لعقل رسغ الرجل الخلفية. انظر أيضاً : Arolium و Parempodium.	**أخمص القدم**
Plantar	يعود أو يختص بكعب القدم أو أخمص القدم أو السطح البطني لعقل الرسغ.	**أخمصي**
Plantar lobe	في الحشرات غشائية الأجنحة تطلق على النتوء البعيد لعقل الرسغ. انظر أيضاً : Plantella.	**فص أخمصي**
Plantar surface	هو سطح الرسغ الذي يلامس السطح الذي تمشي عليه الحشرة.	**السطح البطني لأخمص القدم**
Plantella	يطلق على النتوء الوسطي الطويل لعقلة الرسغ الأخيرة.	**خُميص**
Planthoppers	انظر Fulgoridae و Delphacidae.	**قفازات النبات**
Plantigrade	تطلق على الحشرات التي تمشي على السطح البطني لكعب القدم أو على السطح البطني لرسغ الرجل.	**المشي على أخمص القدم**
Plantula	تطلق على فص الوسادة اللحمية المقسومة. كما تطلق	**خميص القدم**

	علــى الســطح البطنــي لوســادة التســلق فــي أرجــل الحشرات.	
Plaques	في بعض حشرات عائلة Naucoridae تطلق على الجناح النصفي الجلدي الصغير.	**درع**
Plasma	الجزء السائل من الهيموليمف الذي تسبح فيه الايونات ومكونات الهيموليمف الأخرى.	**مصل الدم**
Plasmagene	مـادة أو دقيقـة سـايتوبلازمية ، قـد توجـد فـي أجسـام كـالجبيلات (البلاسـتيدات) أو المايتوكونـدريا تسـتطيع أن تتكــاثر وتمــر بالصــفات الموروثــة إلــى الخلايــا الوليدة.	**مورثة بلازمية**
Plasmatic	يعود لمصل الهيموليمف أو الدم.	**مصلي**
Plasmatocyte	شـكل أساسـي مـن أشـكال خلايـا الهيموليمـف فـي الحشرات وتمتاز بكبر حجمها وحواف غير منتظمة الشكل وذات سايتوبلازم محب للمواد القاعدية ، النواة كبيرة دائرية أو بيضوية الشكل وتقع في مركز الخلية ، كمية السايتوبلازم كبيرة وقد يكون حبيبي أو غير حبيبــي (الشــكل 34-2) ولهــا العديــد مــن الأســماء المرادفة هي : Amoebocyte و Giant fusiform cell و Lamellocyte و Leucocyte و Lymphocyte و Micronucleocyte و Nematocyte و Podocyte و Radial cell و Star-shaped amoebocyte و Vermiform cell. انظر أيضاً: Adipohemocyte و Coagulocyte و Granulocyte و Nephrocyte و Oenocyte و Prohaemocyte و Spherulocyte.	**الخليــة المصــلية أو خليــة البلازما**
Plasmid	حـامض نـووي صـغير الحجـم ودائـري الشـكل فـي البكتريا.	**بلازميد**
Plasmogamy	تطلق على عملية اتحاد البروتوبلاست. انظر أيضاً : Karyogamy.	**اتحاد البلازما**
Plasmolysis	تقلص وانكماش الخلية الحية نتيجة فقدان الماء.	**البلزمة**
Plaster beetle	*Cartodera constrista* (Gyllenhal) , Coleoptera , Lathridiiae.	**خنفساء الملاط**
Plasterer bees	انظر Colletinae.	**النحل الطبان أو اللاصق**
Plasticity	تستخدم لوصف الاجزاء والتراكيب المرنة.	**مطاطية.**
Plasticization hormone	هرمون يعمل على زيادة المحتوى المائي للكيوتكل ويجعله أكثر ليونة ومطاطية.	**الهرمون الملدن**
Plastotype	تطلق على قالب نمط النوع المتحجر ويستخدم بشكل رئيس فـي دراسـات الاحاثـة أي الدراسـات الحفريـة الجيولوجية.	**النمط القالب**
Plastral	يعود أو يختص بالشبكة الواقية.	**واقي**
Plastron	وهي عبارة عن شعيرات دقيقة موجودة بكثافة عالية تصل إلى 250 مليون شعيرة لكل سم مربع من سطح الجسم أو التركيب ، أو انها تحورات مثقبة من الجليد تمتـد بشـكل نتـوءات أو سـطوح فـوق غـرف هوائيـة بحيث يتكون غشـاء هـوائي بـين الشـعيرات ، ونظـراً لخاصية كره الماء فضلاً عن أن المساحة السطحية لغشاء الهواء في الشبكة الواقية تكون اكبر بكثير من	**الشبكة الواقية**

	المساحة السطحية للخياشيم الغازية المؤقتة لذلك فأنها تتمكن من تزويد الحشرة بما تحتاجه من الأوكسجين المذاب في الماء على شرط أن يكون تركيز الأوكسجين في الماء أعلى من تركيزه في الغشاء الهوائي والا فان العكس يؤدي إلى خروج الأوكسجين من غشاء الهواء إلى الماء (الشكل 57-3). وتسمى أيضاً : Gas gill و Physical gill.	
Platania leafminer	*Lithocolletis platani* Staudinger, Lepidoptera, Gracillariidae.	**ناخرة أوراق الجنار**
Plataspidae	أو عائلة البق النتن وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة بلاتاسبيدي**
Plate	سطح عريض ومستوي كالصلبية. في حشرات المجموعة Coccids تطلق على البروز الرقيق لمنطقة القفا (Pygidium) حسب Comstock.	**صفيحة او لوحة**
Plate organ	انظر Sensillum placodeum.	**الصفيحة الحسية**
Plate sensillum		**الشعرة الصفائحية**
Plate thigh beetles	انظر Eucinetidae.	**خنافس الفخذ الصفائحية**
Platelet	صلبية صغيرة كايتينية مغمورة بالغشاء.	**صفيحة صغيرة**
Plating efficiency	في الزراعة النسيجية تطلق على قابلية الخلايا على تكوين المستعمرات وتحسب على أساس نسبة الخلايا التي تم زرعها في وعاء الزرع والتي تعطي عدد من المستعمرات.	**كفاءة الزرع**
Platycnemididae	وتعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة بلاتيسنيميدايدي**
Platycraninae	تعود لعائلة Phasmatidae.	**عويلة بلاتيكرانيني**
Platyform larva	يرقة مفلطحة تماماً كما في يرقات عائلة Psyphenidae.	**يرقة مفلطحة**
Platygasteridae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة بلاتيكاستريدي**
Platypezidae	أو عائلة الذباب ذات الأقدام المستوية وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Platypezoidea.	**عائلة بلاتيبزيدي**
Platypezoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم عائلة Platypezidae.	**فوق عائلة بلاتيبزويديا**
Platypodidae	عائلة حشرات من فوق عائلة السوسيات في رتبة غمديات الأجنحة ، تسمى أيضاً مسطحات الأرجل.	**عائلة بلاتيبودايدي أو عريضات الجبهة**
Platypodine borers	تطلق على خنافس الامبروزيا Ambrosia beetles. انظر أيضاً : Ambrosia beetles.	**الحفارات مسطحة الأرجل**
Platyptera	ذات الأجنحة العريضة المستوية ، اسم قديم يطلق على حشرات رتبة Psocoptera وعائلة Termitidae ورتبة Plecoptera ورتبة Mallophaga.	**مستوية الأجنحة**
Platypus beetle	*Platypus subgranosus* Schedl, Coleptera, Curculiondae.	**خنفساء منقار البط**
Platypus tick	*Ixodes ornithorynchi* Lucas , Acari , Ixosidae.	**قراد منقار البط**
Platysmatium	في الاكاروسات تطلق على الذقن والشفة السفلى	**الظفيرة المستوية**

	المتحدة معاً.	
Platystictidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات.	عائلة بلاتيستيكتيدي
Platystomatidae	أو عائلة ذباب الصورة المجنح وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritoidea.	عائلة بلاتيستوماتيدي
Platystomidae	انظر Anthribidae.	عائلة بلاتيستوميدي
Play flight	طيران قصير يحدث أمام الخلية أو بالقرب منها لتدريب صغار النحل وتحديد الأماكن المحيطة بموقع الخلية وهذه قد تختلط أحياناً مع عمليات السرقة أو التهيؤ للتطريد ويحدث طيران اللعب عادة بعد العصر. وتسمى أيضاً طيران التوجيه Orientation flight.	طيران اللعب
Pleasing fungus beetles	انظر Erotylidae.	خنافس الفطر المبهجة
Plecephalic	تطلق على الحشرات أمامية أجزاء الفم إلا أن الثقب المؤخري فيها يكون في الاتجاه السفلي.	أمامية أجزاء الفم
Pleciodictyidae	عائلة حشرية متحجرة من رتبة ذات الجناحين.	عائلة بليسيوديكتيدي
Pleciofungivoridae	عائلة حشرية متحجرة من رتبة ذات الجناحين.	عائلة بليسيوفنجيفوريدي
Plecoptera	أو رتبة ذباب الصخور وتضم بحدود 2000 نوع.	رتبة بليكوبترا أو مطوية الأجنحة
Plecorhynchidae	عائلة حشرية من رتبة ذات الجناحين وتعود لقسم Orthorrhapha.	عائلة بليكورنشيدي
Plectrotarsidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	عائلة بليكتروتارسيدي
Plectrum	احد مكونات عضو إنتاج الصوت في الحشرات وهو عبارة عن تركيب صغير ورقيق ينتج عن احتكاكه بغشاء عضو إنتاج الصوت لتكوين صوت معين. في حشرات ذات الجناحين يطلق على الشوكة الحافية الوسطية التي تقع إلى الخارج من وسط العرق الضلعي. انظر أيضاً : File و Rasp و Strigil و Pars stridens. (الشكل 61)	ريشة العازف
Plegma	في اليرقات الجعالية تطلق على الثنية المفردة التي تعود لـ Plegmatium و Proplegmatium.	طية أو ثنية مفردة
Plegmatium	في اليرقات الجعالية مساحتين جانبيتين مطويتان ذات سطح متصلب بعض الشيء ويحدها أشواك حافية مع طية واحدة داخل كل شوكة. أو هي التخطيطات الجانبية حسب (Hayes)	المساحة الجانبية المطوية
Pleid water bugs	انظر Pleidae.	بق البليد المائي
Pleidae	أو عائلة بق بليد المائي ، أو عائلة سابحات الظهر القرمزية أو عائلة سابحات الظهر الدقيقة ، وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	عائلة بليدي
Pleiomorphous	انظر Pleomorphism.	تعدد المظاهر والأشكال
Pleioxenous	نوع من الطفيليات عوائله تنتمي لعائلة واحدة. انظر أيضاً : Monoxenous و Polyxenous.	طفيل العائلة
Pleisiotype	انظر Plesiotype.	نمط قريب
Pleistocene epoch	وهي الفترة التي تمتد بين 1.65 مليون سنة إلى عشرة آلاف سنة من الوقت الحاضر في مقياس	العصر الحديث القريب

	الزمن الجيولوجي وتمثل العهد الثالث من الفترة Neogene.	
Plena	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الجزء القريب المتغلظ من ميزاب البوز والذي تستقر فيه نهاية البوز.	بلينا أو قاعدة ميزاب البوز
Plenary powers	سلطات خاصة منحها المؤتمر الدولي لعلم الحيوان للوكالة الدولية للتسمية الحيوانية تجيز لها وقف القواعد الدولية للتسمية الحيوانية أو وضع قرارات بكيفية تطبيقها في حالات خاصة.	سلطات مطلقة
Pleometrosis	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المستعمرة التي تم تأسيسها بواسطة أكثر من ملكة. انظر أيضاً : Monogynous.	تعدد الأمهات المؤسسة للمستعمرة
Pleometrotic	تعود أو تختص بالمستعمرة متعددة الأمهات المؤسسة.	متعددة الأمهات
Pleomorphic	كما تطلق أيضاً على حالة وجود أكثر من مورث لظهور صفة معينة. انظر أيضاً : Adelomorphic و Monomorphic و Pleiomorphous و Polymorphic.	متعدد المظاهر أو الأشكال
Pleomorphism	تطلق على حالة تعدد أشكال تركيب أو جسم معين ، كما تطلق على ظهور عدة أشكال متباينة للكائن الحي خلال فترة حياته.	تعدد المظاهر أو الأشكال
Pleon	انظر Abdomen.	يسبح
Pleopod	تطلق على الأرجل الأولية لليرقات كما تطلق على الأرجل الخلفية للحشرات المائية الكاملة.	أرجل السباحة
Plerergate	انظر Pleurergate.	انتفاخ البطن
Plesiobiosis	حياة التجاور ، في الحشرات الاجتماعية تطلق على حالة وجود عشين أو أكثر بالقرب من بعض دون أن يكون هناك اتصال بينهما. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	تعايش المجاورة
Plesiomorphic	يعود أو يختص بالكائن الذي يحمل المظهر البدائي الأقرب لصفات الأجداد.	بدائي المظهر
Plesiomorphy	المظهر الذي يظهر الصفات البدائية الأكثر قرباً إلى صفات الأجداد. انظر أيضاً : Apomorphy و Symplesiomorphy.	المظهر البدائي الأقرب للأجداد
Plesiotype	عينة أو عينات يبنى عليها وضع أو صاف أو رسومات لاحقة. كما تطلق على أي عينة وصفت وشخصت على أنها نوع من قبل شخص آخر غير الناشر الأصلي.	نمط قريب
Pleura	الصليبات الجانبية بين الظهر والأجزاء الاسترنية لمنطقة الصدر. وبشكل عام يطلق على الجسم الواقع بين ترجات الظهر والاسترنات.	البلورا
Pleuradema	تطلق على الأذرع الجانبية للصدر.	جسم البلورا
Pleurademina	نقرة أو حفرة أو تغلظ على السطح الخارجي تمثل	نقرة ذراع البلورا

	منطقة انغماد الأذرع الجانبية للصدر.	
Pleural	يعود أو يختص بالبلورا.	**بلوري**
Pleural abducter muscle	(الشكل 55-1).	**العضلة البلورية المقربة**
Pleural anojugalis	انظر Plica jugalis.	**ثنية إصبعية**
Pleural apophysis	(الشكل 20-2).	**الأذرع الداخلية للبلورا**
Pleural arch	تطلق على الأذرع الكيوتكلية الداخلية في بعض الحشرات كالبراغيث.	**القوس البلوري**
Pleural areas	تقسم البلورا إلى ثلاث مناطق هي المنطقة أو المساحة الأمامية أو منطقة الثغور التنفسية والمنطقة أو المساحة الوسطى والمنطقة الخلفية من البلورا أو المنطقة الزاوية.	**المساحات البلورية**
Pleural arm	انغماد كيوتكلي داخلي من البلورا ترتبط به العضلات. (الشكل 53-2)	**الذراع البلوري**
Pleural basalis	الطية القاعدية للجناح أو هو خط الانطواء بين قاعدة القطاع الوسطي الزندي والمنطقة الابطية.	**القاعدة البلورية**
Pleural carinae	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الحافات الجانبية لترجة الصدر الخلفي.	**الحافة البلورية**
Pleural coxal process	نقطة التمفصل الموجودة عند النهاية السفلية للحافة البلورية والتي تتمفصل معها الحرقفة. (الشكل 20-1)	**الزائدة الحرقفية البلورية**
Pleural furrow	الدرز البلوري العميق والعريض.	**الميزاب البلوري**
Pleural jugalis	تطلق على الطية الإصبعية للجناح في بعض الحشرات أو الخط الكعبري للطية الجناحية التي تفصل المنطقة الإصبعية عن المنطقة الخلفية للجناح. انظر أيضاً : Axillary furrow و Plica anojugalis.	**الإصبع البلوري**
Pleural muscles	انظر Paradorsal muscles.	**عضلات بلورية**
Pleural pieces	تطلق على الصليبات الجانبية للصدر أو البلوريتات.	**القطع البلورية**
Pleural region	هي جزء الجسم الذي تتصل به الأجنحة والأرجل.	**المنطقة البلورية**
Pleural ridge	الحافة البلورية الداخلية المتكونة بواسطة الدرز البلوري ، وتسمى أيضاً Entopleuron.	**الحافة البلورية**
Pleural suture	هو درز صدري يوجد في جليد البلورا ويمتد من قاعدة الجناح وحتى قاعدة الحرقفة. (الشكل 20-1)	**الدرز البلوري**
Pleural vannalis	الطية الخلفية للجناح أو الخط الكعبري للطية والذي يقع بين القطاع الزندي والعرق الخلفي الأول ، ويسمى أيضاً : Anal furrow و Plica analis.	**الطية الخلفية البلورية**
Pleural wing process	الحافة الظهرية للبلورا الواقعة عند النهاية العليا للحافة البلورية. (الشكل 20-1)	**الزائدة البلورية الجناحية**
Pleural wing recess	في ذباب مايو تطلق على التجويف العميق بشكل الكوب الموجود في قاعدة الجناح وتفتح للأسفل.	**التجويف البلوري الجناحي**
Pleuranotum	تطلق على الحافات الجانبية للترجة المتصلة بالبلورا.	**جوانب الترجة**
Pleurella	الصليبة الثالثة من البلورا.	**البليرة**
Pleurergate	تطلق على شغالة النمل التي تنفخ بطنها باستخدام الغذاء السائل إلى أن تصبح البطن بشكل كيس كروي.	**الشغالة المنتفخة**
Pleurisy		**التهاب البلورا.**

Pleurite	أي صلبية من الصلبيات المكونة للمساحة البلورية من عقل الجسم. انظر أيضاً : Sternite و Tergite.	**بليرة**
Pleuro basalar muscle	(الشكل 54-1).	**العضلة الجناحية لقاعدة البلورا**
Pleuro subalar muscle	(الشكل 54-1).	**العضلة تحت الجناحية البلورية**
Pleurocoxal	يعود أو يختص بالبلورا والحرقفة معاً.	**البلورا الحرقفية**
Pleuron	المساحة المتصلبة الجانبية في الحلقة الجسمية.	**البلورا**
Pleuropod	تطلق على انغمادات طبقة البشرة الخارجية في جنين الحشرات.	**الأقدام البلورية**
Pleuropodites	هي البلورا حسب Torre Bueno.	**الأقدام البلورية**
Pleurosternal	البلورا الاسترنية ، تعود أو تختص بالبلورا والاسترنة معاً.	**بلوسترنية**
Pleurosternal suture	(الشكل 19-1).	**الدرز البلوري الاسترني**
Pleurosternite	وتسمى أيضاً بالاسترنة الحرقفية. انظر أيضاً : Coxosternum.	**بلوسترني**
Pleurostict	تطلق على البلورا عندما تكون الثغور التنفسية واقعة على الجزء الظهري من الصلبيات البطنية كما في خنافس المجموعة Lamellicorn، فتظهر البلورا بارزة إلى الخارج.	**البلورا الناتئة**
Pleurostoma	تطلق على الحافة تحت الخد والتي تحيط بالفكوك العليا.	**جانب الفم**
Pleurostomal	يعود أو يختص بمنطقة جانب الفم.	**جانبي فمي**
Pleurostomal suture	هو جزء من الدرز الخدي فوق الفكوك العليا.	**الدرز الجانبي الفمي**
Pleurotaxis	طبقة الكيوتكل التي تربط السطح السفلي للجناح والبلورا ، أي الاتجاه أو النزوع للارتباط بالبلورا.	**الانتحاء البلوري**
Pleurotergite	القسم الجانبي من ترجة الصدر الخلفي. وبشكل عام تطلق على الحافة الجانبية لمؤخر الصلبية الخلفية.	**البلورا الترجية**
Pleurotrochantin	اتحاد المدور مع اللوحة البلورية الأمامية.	**البلورا المدورية**
Pleuroventral line	الخط الذي يصل بين البلورا والسطح السفلي أو الاسترنة.	**الخط البلوري البطني**
Pleurum	أسلوب غير شائع في كتابة كلمة البلورا.	**البلورا**
Plexus	شبكة من الأوعية أو الأعصاب أو الألياف أو القصيبات.	**عقدة**
Plica	بشكل عام أي طية أو التواء في تركيب أو سطح. كما تطلق على الثنية أو الطية الجناحية.	**طية أو ثنية**
Plica basalis	تغلظات كايتينية سميكة توجد في قواعد وحافات بعض التراكيب لتقويتها.	**الطية القاعدية**
Plica form	تشبه الطية أو الثنية.	**مطوية**
Plica jugalis	وهي تغلظات تساعد في تقوية اشتباك الجناحين الأمامي والخلفي في نمط شبك الأجنحة الإصبعي.	**الطية أو الثنية الإصبعية**
Plica vannalis	الطية التي تفصل المنطقة الأمامية للجناح Remigium عن المساحة الخلفية أو المروحية للجناح. انظر أيضاً : Vannal fold.	**الطية او الثنية الخلفية**
Plicate		**مطوي أو مثني.**
Plication	كما تطلق على الطيات الموجودة على الجناح الخلفي لحشرات مستقيمة الأجنحة.	**طي أو ثني**

Plicipenna	تطلق على حشرات رتبة Trichoptera حسب Latreille.	**طاويات الأجنحة أو بليسيبينا**
Pliocene epoch	هي الفترة التي تمتد بين 1.65 – 5 مليون سنة من الوقت الحاضر في المقياس الزمني الجيولوجي وتمثل العهد الثاني في فترة Neogene.	**العهد الحديث القريب**
Plum buprestid	*Ptosima undecimaculata* (Herbst), Coleoptera, Buprestidae.	**بوبريستد الخوخ**
Plum curculio	*Conotrachelus nenuphar* (Herbst) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الخوخ**
Plum fruit maggot	*Cydia funebrana* (Treitschke) , Lepidoptera Tortricidae.	**دودة ثمرة الخوخ**
Plum fruit sawfly	*Hoplocampa flava* (Linnaeus) *Hoplocampa minuta* (Christopher), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور ثمار الخوخ المنشاري**
Plum gouger	*Coccotorus scutellaris* (LeConte) , Coleoptera , Curculionidae.	**ثاقبة الخوخ**
Plum leaf mite	*Phyllocoptes abacnus* Keifer , Acari , Eriophyidae.	**حلم أوراق الخوخ**
Plum leafhopper	*Macropsis trimaculata* (Fitch) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الخوخ**
Plum moths	انظر Pterophoridae.	**عث الخوخ**
Plum psylla	*Psylla pruni* Scopoli, Hemiptera, Psyllidae.	**بسيليد الخوخ**
Plum rust mite	*Aculus feckeui* (Nalepa & Trouessart) , Acari , Eriophyidae.	**حلم صدأ الخوخ**
Plum stem borer	*Ptosima undecimaculata* (Herbst), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار ساق الخوخ**
Plum web spinning sawfly	*Neurotoma inconspicua* (Norton) , Hymenoptera , Pamphiliidae.	**زنبور الخوخ المنشاري الناسج**
Plumariidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chrysidoidea.	**عائلة بلوماريدي**
Plumate	لها شكل الريش.	**ريشية**
Plumbago blue	*Syntarucus plinius* (Murray), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء الرصاصية**
Plumbatendons	في حشرات نصفية الأجنحة الأذرع الممتدة للتركيب الكيوتكلي الذي يشبه المضخة ويقع في نهاية المضخة اللعابية ، ويسمى Plumbilis.	**أوتاد المضخة**
Plumbeous		**رصاصي اللون.**
Plumbilis	في حشرات نصفية الأجنحة تركيب كيوتكلي وتدي يشبه المضخة ينشأ من النهاية الظهرية للمضخة البلعومية.	**المضخة الوتدية**
Plumiera borer	*Lagocheirus undatus* (Voet) , Coleptera , Cerambycidae.	**حفار الياسمين الهندي**
Plumiera whitefly	*Paraleyrodes persae* (Quaintance) , Hemiptera , Alyrodidae.	**ذبابة الياسمين الهندي البيضاء**
Plumiliform		**ريشي الشكل.**

Plumose antenna	انظر Aristate و Pennate و Cirrose. (الشكل 6-11)	**قرن استشعار ريشي**
Plumose hairs		**شعيرات ريشية.**
Plumose scale	*Morganella longispina* (Morgan) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الريشية**
Plumule	تطلق على الحراشف المتخصصة في حراشف الرائحة Androconia في ذكور حرشفية الأجنحة.	**رويشة**
Plumulose	زغب يشبه الريش أو أنها تعود لشعرة تتفرع كالريشة.	**رويشي**
Pluralifera	تطلق على النموات البلورية قرب الدرز البلوري ، كما تطلق على زوائد الجناح البلورية. أيضاً تسمى : Alar process و Ascending process.	**الدعامات البلورية**
Pluridentate	أي تركيب وبالأخص الفكوك المزودة بأسنان.	**متعددة الأسنان**
Plurilobed	تستخدم لوصف أي تركيب متعدد الفصوص.	**متعددة الفصوص**
Plurisegmental	تستخدم لوصف تركيب يحوي عدة حلقات أو عقل.	**متعددة العقل**
Plurisetose	تحمل العديد من الشعيرات.	**عديدة الشعرات**
Plurivalve	لها العديد من الصمامات أو الزوائد التي تشبه الصمام.	**عديدة الصمامات**
Plutellidae	أو عائلة العث ذو الظهر الماسي ، وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Yponomeutoidea.	**عائلة بلوتيليدي**
Pneumogastric ganglion	العقدة العصبية التي تجهز الجهاز التنفسي والهضمي بالأعصاب. انظر أيضاً : Vagus.	**العقدة المعوية الرئوية**
Pneumonic plague	نوع من الطاعون تسببه البكتريا *Yersisia pestis* وتنتقل بواسطة البراغيث وتتركز الإصابة في الرئتين ، أيضاً تنتقل هذه البكتريا عن طريق الاستنشاق.	**الطاعون الرئوي**
Pneumophysis	زوج من الفصوص الجانبية للقضيب الداخلي في النحل *Apis* spp تشبه الأكياس الهوائية.	**فصوص رئوية**
Pneumoridae	عائلة حشرية من رتبة مستقيمة الأجنحة وتعود لفوق عائلة Xyronotoidea.	**عائلة بنيوموريدي**
Pneustocera	تطلق على السيفون التنفسي أو القرون التنفسية وتطلق بشكل عام على الاستطالات الموجودة في الحافة التنفسية للفتحة التنفسية في عائلة Berytidae.	**القرون التنفسية**
Pnystega	في الرعاشات تطلق على جزء من ترجة الصدر الأوسط ، كما تطلق على الصليبة أو الحرشفة التي تغطي فتحة الثغر التنفسي الموجود على بلورا الصدر الأوسط.	**بنيستيجا**
Poculiform	انظر Calyciform.	**كأسي الشكل**
Pod pea borer	*Etiella zinckenella* (Treitschke) , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار قرنات اللوبيا**
Podeon	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على العقلة البطنية الثانية الحقيقية.	**الخصر**
Podex		**الصليبة فوق الشرجية.**
Podial plates	تطلق على الصليبات السفلية الجانبية التي تتصل بالعقل البطنية لحشرات مستقيمة الأجنحة قطعتين على كل جانب من جانبي المنطقة السفلية وتسمى أيضاً Anal valves و Paranal lobes.	**الألواح الردفية**
Podial region	انظر Pleural region.	**منطقة قدمية**

Podical sclerites	الصليبات المكونة لعقل الأرجل.	**صليبات قدمية**
Podilegous	تستخدم لوصف الحشرات التي تمتلك أرجلها سلة لجمع حبوب اللقاح.	**أرجل ذات سلة جمع**
Podite	تطلق على أي عقلة من عقل الأطراف. انظر أيضاً: Antennomere و Arthromere.	**عقلة الرجل**
Podocephalic canals		**القنوات الرأسية القدمية.**
Podocyte	انظر Plasmatocyte. (الشكل 34-9)	**خلية قدمية**
Pododunera	الحشرات غير المجنحة ذات أجزاء الفم القارضة.	**المجنحة القارضة**
Podomere	انظر Podite.	**عقلة الرجل**
Podonotal shield		**اللوحة الظهرية لمنطقة الأرجل.**
Podosoma	في الاكاروسات تطلق على منطقة الجسم الحاملة للأرجل. (الشكل 7)	**منطقة الأرجل**
Podospermy	وتتم هذه العملية بواسطة قناة الحيامن Spermadactyl في أنواع الحلم الذي لا يمتلك آلة سفاد. انظر أيضاً : Tocospermy.	**إدخال الحيامن للفتحة التناسلية الثانوية**
Podotheca	تطلق على جزء غلاف العذراء الذي يحيط بأرجل العذراء.	**غلاف الأقدام**
Podsucking bug	*Melanacanthus scutellaris* (Dallas) *Riptortus serripes* (Fabricius) , Hemiptera , Alydidae.	**البقة الماصة للقرنات**
Poduridae	أو عائلة ذات الذنب القافز طويلة الجسم وتعود للرتبة Collembola.	**عائلة بوديوريدي**
Poecilandry	لها أكثر من شكل للذكر.	**متعددة الذكور.**
Poecilocyttares	الزنابير الاجتماعية التي تبني أقراصها حول الأفرع أو الدعامات وتغطى بواسطة غلاف. انظر أيضاً : Phragmocyttares و Stelicyttares.	**متعددة الأقراص الشمعية**
Poecilogony	في حشرات ذات الجناحين نوع من تعدد الأشكال في اليرقات حيث أن بعض اليرقات تكون واضعة للبيض بينما يرقات أخرى تنمو إلى الطور الجنسي البالغ المجنح.	**متباينة النسل**
Poecilogynous	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المستعمرة التي تمتلك أكثر من أنثى واضعة للبيض. انظر أيضاً : Monogynous.	**متعددة الأمهات**
Poecilogyny	لها أكثر من شكل للأنثى.	**متعددة الإناث**
Poikilothermous	تطلق على الكائنات التي تتغير حرارة جسمها مع تغير درجة حرارة المحيط.	**متغير الحرارة**
Poinician longicorn	*Agrianame spinicollis* (Macleay) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار بونسيانا طويل القرون**
Poinician looper	*Pericyma cruegeri* (Butler), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة بونسيانا القياسة**
Poinsetta whitefly	انظر Sweetpotato whitefly.	**ذبابة بونيستة البيضاء**
Point mutation	طفرة لمورثة وحيدة بسبب إضافة أو ضياع أو استبدال أو تغير سلسلة في زوج أساسي أو أكثر من الحامض الريبي النووي لهذه المورثة.	**طفرة موضعية**
Pointed wing flies	انظر Lonchopteridae.	**ذباب حاد الأجنحة**

Poisers		**دبوسي التوازن.**
Poison glands	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera هي الغدد اللعابية. أما في يرقات المجموعة Tabanid فهي غدد الرأس التي تفتح على الفكوك العليا. في حشرات غشائية الأجنحة هي الغدد البطنية المرتبطة بآلة اللسع. (الشكل 62-1)	**غدد السم**
Poison sac	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة مخزن السم الذي يشبه الكيس والذي تم إفرازه من قبل غدد السم ويطرح السم عن طريق النهاية الأمامية لآلة اللسع. (الشكل 62-2)	**كيس السم**
Poison seta	شعيرات مجوفة في بعض الحشرات تطرح أو تطلق من خلالها السموم المهيجة من خلايا غدد السم. انظر أيضاً : Urticating Seta.	**شعيرات السم**
Polar body	في بعض الحشرات إحدى النويات الناتجة من البيضة الأولية مع القليل من السايتوبلازم.	**الجسم القطبي**
Polar cap	نموات من جانب أو جانبي بيض ذباب مايو تنتفخ عند وضع البيض في الماء لتساعده في الطفو والتعلق بالنباتات المائية. انظر أيضاً : Aeropyle و Hydropyle و Micropyle.	**القبعة القطبية**
Polar cells	في بيض الحشرات خلايا معينة في النهاية الخلفية للبيضة والتي تشتق منها الخلايا الجرثومية الأولية في بعض الحشرات.	**الخلايا القطبية**
Polar mutations	طائفة من الطفرات تحدث في المورثات لفاعول Operon لا يؤثر في المورثة – التي تحدث فيها الطفرة – فقط بل أيضاً في المورثات الموضوعة على جانب واحد من المورثة الطافرة.	**طفرات قطبية**
Polar plasm	في بيض الحشرات هو السايتوبلازم الذي يوجد في النهاية الخلفية للبيضة ويمتاز بوجود جزيئات صغيرة مميزة تتكون جزئياً من RNA. وتسمى أيضاً Pole plasm.	**البلازما القطبية**
Polarity	لها أقطاب ، في النظرية التصنيفية تطلق على عملية تنظيم حالة الصفات من الأنماط البدائية ولغاية الأنماط الحالية المشتقة منها.	**قطبية**
Pole	في علم الحشرات تطلق على أي نهاية للمحور الأولي للبيضة.	**قطب**
Pole cell	في بيض الحشرات الخلايا المتكونة في النهاية القاعدية للبيضة وتشكل جزءا من بلازما القطب وتمتاز عن بقية الخلايا بحجمها الكبير مع وجود حبيبات قطبية في سايتوبلازمها.	**خلية القطب**
Polistid wasps	الزنابير التابعة لعائلة Polistidae.	**زنابير بولستيد**
Politus	تستخدم لوصف تركيب أملس ولماع. انظر أيضاً : Nitidus.	**ناعم لماع**
Pollen		**حبوب اللقاح.**
Pollen basket	سلة جمع حبوب اللقاح في النحل.	**سلة حبوب اللقاح**
Pollen beetle	*Meligethes aenus* Fabricius , Coleoptera , Nitidulidae.	**خنفساء حبوب اللقاح**
Pollen beetles	تطلق على الأنواع التابعة للجنس : *Dicranolaius* spp, Coleoptera, Melyridae.	**خنافس حبوب اللقاح**

Pollen brush	في النحل تطلق على الزوائد وبالأخص الشعيرات التي تستخدم في جمع حبوب اللقاح من الأزهار وتوجد على قواعد الرسغ وتستخدم لجمع ونقل حبوب اللقاح إلى سلة الجمع. انظر أيضاً : Scopa.	**فرشاة حبوب اللقاح**
Pollen comb	انظر Pectin و Scopa.	**مشط حبوب اللقاح**
Pollen feeding beetles	انظر Odemeridae.	**الخنافس الآكلة لحبوب اللقاح**
Pollen insert	أداة توضع في مدخل الخلية يوضع فيها حبوب اللقاح التي تم جمعها باليد وعند خروج النحل من الخلية فان قسم من حبوب اللقاح تلتصق بأجسامها والتي تنتقل بدورها إلى الأزهار التي يزورها النحل فيحدث التلقيح الخلطي.	**إدخال حبوب اللقاح**
Pollen patty	كيك أو فطيرة تصنع من حبوب اللقاح ومحلول السكر وتقدم للنحل لتحفيز عملية تربية الحضنة.	**فطيرة اللقاح**
Pollen plate	مساحة مصقولة ومحاطة بالشعيرات توجد على الجهة الخارجية للساق في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة ، كما تطلق على الزائدة الإصبعية أو الشوكية التي تنشأ من الجهة السفلية للملاقط التناسلية Harpe.	**صفيحة حبوب اللقاح**
Pollen pocket	في النحل الطنان هو مخزن حبوب اللقاح الموجود داخل العش بجانب الخلية في بعض الأنواع وتكون لليرقات والكاملات حرية الوصول إليه واستخدامه.	**جيب حبوب اللقاح**
Pollen pot	في النحل الطنان هو مخزن حبوب اللقاح الموجود داخل عش بعض الأنواع ولكن ليس لليرقات والكاملات حرية الوصول إليه مباشرة.	**وعاء حبوب اللقاح**
Pollen rake	(الشكل 30-2).	**خرماشة جمع حبوب اللقاح**
Pollen substitute	المواد الغذائية المستخدمة كبديل لحبوب اللقاح وعادة تصنع هذه البدائل من طحين فول الصويا أو منتجات أخرى يتم تجهيزها من قبل الشركات.	**بديل حبوب اللقاح**
Pollen supplement	غذاء النحل الذي يخلط مع حبوب اللقاح ليزيد من كفاءة الغذاء المقدم للنحل وهذه المضافات هي الخميرة ، مسحوق فول الصويا ومكونات أخرى.	**المضافات لحبوب اللقاح**
Pollen trap	أداة لنزع حبوب اللقاح من سلال جمع حبوب اللقاح للشغالات العائدة لخلية النحل.	**مصيدة حبوب اللقاح**
Pollen wasps	انظر Masarinae.	**زنابير حبوب اللقاح**
Pollex	في الحشرات هي العقلة القمية الظهرية للبطن. في الجهاز التناسلي الذكري لحرشفية الأجنحة هو تركيب إصبعي على المقابض (الشكل 49-2)	**الإبهام**
Pollinia		**كتلة حبوب اللقاح.**
Polliniferous	معدة لجمع وحمل حبوب اللقاح.	**حاملة حبوب اللقاح**
Pollinose	مغطى بمسحوق دقيقي.	**معفر**
Pols	في حشرات المجموعة Coccids هي المشط أو الحافة المسننة.	**مشط**
Polyandrous	يعود أو يختص بالإناث التي يتم تلقيحها من قبل عدة ذكور.	**متعددة الذكور الملقحة**
Polyandry	الحالة التي يتم فيها تلقيح الأنثى من قبل أكثر من ذكر. انظر أيضاً : Monandry و Polygyny.	**عديدة الذكور الملقحة**

Polybasic	تطلق على الجنس المبني على عدة أنواع.	**متعددة الأسس**
Polycalic	انظر Polydomous.	**متعددة الأعشاش**
Polycentropodidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera وتنتمي لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة بوليسنتروبودايدي**
Polychromatic	تستخدم لوصف تركيب ذو عدة ألوان.	**متعددة الصبغات أو الألوان**
Polyctenidae	أو عائلة بق الخفاش وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cimicoidea.	**عائلة بوليستنيدي أو متعددة الأمشاط**
Polydomous	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المستعمرة المفردة التي تستخدم أكثر من عش وخاصة مستعمرة النمل التي تستخدم أكثر من عش. انظر أيضاً : Monodomous و Polycalic.	**متعددة الأعشاش**
Polydomy	في الحشرات الاجتماعية المستعمرة التي تشغل أكثر من عش. انظر أيضاً : Monodomy.	**متعددة الأعشاش**
Polyembryonic	انظر Monoembryonic.	**متعددة الأجنحة**
Polyembryonic parasites	انظر Polyembryony.	**طفيليات متعددة الأجنة**
Polyembryony	نوع من التكاثر ينتج عنه نمو أكثر من جنين في بيضة مخصبة واحدة ، هذه الظاهرة سجلت في حشرات رتبة Stresiptera والحشرات المتطفلة من غشائية الأجنحة.	**تعدد الأجنة**
Polyethism	في الحشرات الاجتماعية هي تقسيم العمل بين أفراد المستعمرة. انظر أيضاً : Age polyethism و Caste polyethism.	**متعدد العادات**
Polygamous	الذكر المتزوج من أكثر من أنثى.	**متعدد الزوجات**
Polygamy		**تعدد الزوجات أو الأزواج.**
Polygenesis	نشوء نمط جديد في أكثر من مكان وأكثر من زمان أو انحدار نوع من أكثر من أصل واحد.	**تعدد الأصول**
Polygenic		**متعدد الأصول.**
Polygenic inheritance	يقصد بها دراسة صفة يدخل في تكوينها أكثر من مورثة واحدة وتؤثر فيها.	**وراثة متعددة**
Polygonal	تستخدم لوصف تركيب له عدد من الزوايا.	**مضلع**
Polygoneutic	تستخدم لوصف الحشرات التي لها القدرة على إنتاج عدة حضنات.	**متعدد الحضنة**
Polygoneutism	قابلية الحشرة على إنتاج أكثر من حضنة خلال الموسم الواحد.	**تعدد الحضنة**
Polygyne form	مستعمرة النمل التي لها أكثر من ملكة ملقحة وواضعة للبيض.	**النموذج متعدد الملكات**
Polygynous	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المستعمرات التي تضم أكثر من ملكة واضعة للبيض.	**تعدد الملكات**
Polygyny	انظر Oligogyny و Primary polygamy و Secondary polygamy.	**عديدة الملكات**
Polyhedral		**متعدد الأوجه أو الأسطح.**
Polyhedrosis disease	مرض فايروسي لبعض الحشرات ويتميز بتكوين محتويات متعددة الأسطح في أنسجة العائل المصاب. وإذا تكونت الأجسام الحاوية (المتعددة الأسطح) في أنوية الخلايا المصابة فإن المرض يعرف بالمرض	**مرض الفايروس متعدد الأوجه**

	الفايروسي المتعدد الأسطح النووي Nucleo polyhedrosis أو Nuclear polyhedrosis.	
Polylectic	النحل الذي يجمع عدة أنواع من حبوب اللقاح. انظر أيضاً : Oligolectic.	**متعددة حبوب اللقاح**
Polymegaly	وجود حجمين أو أكثر من الحيامن ضمن النوع ، والحجم يمثل طول الذيل والرأس. هذه الظاهرة سجلت في أنواع الدروسوفلا.	**متعدد الأحجام**
Polymitarcidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Ephemeroidea.	**عائلة بولي ميتارسيدي**
Polymorpha	تطلق على الخنافس ذات قرون الاستشعار الصولجانية والمنشارية.	**متعددة الاشكال**
Polymorphic	تستخدم لوصف تركيب أو شكل متعدد المظاهر. أو يظهر عدد من الأشكال خلال تطوره ونموه. ويكتب أيضاً : Pleomorphic. انظر أيضاً : Dimorphic و Monomorphic.	**متعدد الأشكال**
Polymorphism		**تعدد المظاهر أو الأشكال.**
Polymorphism parsimony	انظر Parsimony.	**شحيحة تعدد المظاهر**
Polynaviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم جنسين هما *Bracovirus* و *Ichnovirus* ومن أهم الأنواع الممثلة للعائلة : Campoletis sonorensis virus Cotesia melanoscela virus	**عائلة بولينافيريدي**
Polynephria	الحشرات التي تمتلك عدة أنابيب مالبيجي.	**متعددة الكلى**
Polyneural innervation	تزويد التركيب أو العضو بعدة أعصاب.	**التجهيز العصبي المتعدد**
Polynomial nomenclature	نظام تسمية هو عبارة عن تحديد علمي للنوع على أساس أكثر من ثلاث كلمات وصفية وهي طريقة للتسمية سبقت نظام التسمية الثنائية لـ لينايوس.	**تسمية متعددة**
Polypeneustic lobes	في الحشرات ذات الجناحين تطلق على زوج النموات المتصلبة التي تشبه الفصوص تنشأ من العقلة القمية لليرقات حيث تحمل هذه الفصوص الفتحات التنفسية. كما في العمر الثالث ليرقات عائلة Glossinidae.	**الفصوص متعددة الثغور**
Polyphaga	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم أكثر من 90% من أنواع الرتبة.	**متعددة العوائل الغذائية أو رتيبة بولي فاكا أو الشرهة**
Polyphagidae	أو عائلة صراصر الرمل وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Blaberoidea.	**عائلة بولي فاجيدي**
Polyphagous	يعود أو يختص بالكائنات التي تتغذى على عدة عوائل غذائية مختلفة. انظر أيضاً : Monophagous و Oligophagous و Stenophagous.	**متعدد العوائل الغذائية**
Polyphagous pinhole borer	*Platypus austrais* Chaouis , Coleoptera , Curculionidae.	**الحفار الثاقب متعدد العوائل**
Polyphagy	كما تطلق على الحشرات التي تنتمي لرتيبة Polyphaga.	**عديدة العوائل الغذائية**
Polyphemous moth	*Antherae polyphemus* (Carmer) , Lepidoptera , Saturnidae.	**عثة بولي فيمص**

Polyphyletic	اصطلاح يشار به إلى المرتبة التصنيفية المشتقة من مصدرين أو أكثر من مصادر الأسلاف وليست مشتقة من خط تطوري واحد مباشر. انظر أيضاً : Holophyletic و Monophyletic و Paraphyletic و Polyphyletic.	**متعدد الشعبة أو الأصل**
Polyphyly	انظر Polyphyletic.	**متعدد السلالة أو الشعبة**
Polyplacidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Anoplura.	**عائلة بولي بلاسيدي**
Polyploid	تضاعف أعداد الصبغيات في الخلية الحية عن العدد الطبيعي لنوع ما.	**تعدد الصبغة أو السيت**
Polyploidy	كائنات حية تتكون من خلايا تحتوي عدداً مضاعفاً للصبغيات أو الكروموسومات الثنائية المعروفة والمميزة للكائن الحي.	**متعددة الصبغيات**
Polypneustic	تعود للجهاز التنفسي الذي يمتلك ثمانية أزواج أو أكثر من الثغور التنفسية. انظر أيضاً : Apneustic و Oligopneustic و Propneustic. (الشكل 36)	**متعددة الثغور التنفسية**
Polypod	وتسمى أيضاً Eruciform larvae.	**عديدات الأرجل**
Polypod larva	اليرقات ذات الأرجل البطنية والفتحات التنفسية المحيطية. (الشكل 58-2)	**يرقات عديدة الأرجل**
Polypod phase	في جنين الحشرات الطور الذي تكتمل فيه عقل بطن الجنين وكذلك الزوائد المرتبطة بها.	**طور الأرجل المتعددة**
Polypodeiform larva	تطلق على يرقات حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة داخلياً عندما تكون مكتملة الأرجل الصدرية والبطنية كما في حشرات Cynipoidea. انظر أيضاً: Vesiculate larva.	**يرقة عديدة الأرجل**
Polypodous		**متعددة الأرجل.**
Polypsocid booklice	قمل الكتب التابع لعائلة Ploypsocidae.	**قمل الكتب بوليبسوكيد**
Polypsocidae	انظر Caeciliidae.	**عائلة بوليبسوكدي**
Polysema skipper	*Proeidosa polysema* (Lower) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة بوليسيما**
Polyseptate	تركيب متعدد الجدران أو الحواجز.	**متعدد الحواجز**
Polysome	جسيم عنقودي أو مسبحي معقد يظهر من اتحاد الرايبوسومات بالحامض النووي الريبي الرسول mRNA ويحدث هذا في عمليات تخليق البروتين في الخلية ويسمى أيضاً المتعدد الريبي.	**جسيم متعدد**
Polyspermy	اختراق البيضة من قبل أكثر من حيمن.	**متعددة الحيامن**
Polystoechotidae	أو عائلة أسد المن العملاق وتعود لرتبة Neuroptera ولفوق عائلة Hemerobioidea.	**عائلة بولي ستويشوتايدي**
Polytene	كروموسوم عملاق في بعض الخلايا الجسمية كما في الغدد اللعابية للدروسوفلا ويظهر في الطور التمهيدي للانقسام.	**متعدد الحزم أو الأشرطة**
Polytene chromosome	صبغي عملاق حبلي الشكل ، متعدد الأشرطة ، يتألف من عدة صبغيات متماثلة يميز الخلايا في الغدد اللعابية لبعض الحشرات ، وفيها يظهر الصبغي طويلاً لدى رؤيته بالعين المجردة.	**صبغي متعدد الأشرطة أو صبغي البوليتين**
Polythalmous	تطلق على الأورام النباتية التي تضم العديد من الحجرات. انظر أيضاً : Monothalamous.	**متعدد الحجرات**

Polythetic	في التصنيف يطلق على أفراد المجموعة التي تظهر معظم الصفات التي تميز المجموعة.	**عديدة الصفات المميزة**
Polythoridae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات ولفوق عائلة Calopetrygoidea.	**عائلة بولي ثوريدي**
Polytopic	نوع من الكائنات يظهر في أماكن مختلفة ، على سبيل المثال نوع متكون من جماعات متباعدة جداً بعضها عن بعض.	**متعددة الموطن**
Polytrophic ovariole	في هذا النوع من المبايض تحاط كل بويضة بخلايا مغذية وتختلف أعداد الخلايا المغذية حول كل بويضة باختلاف الحشرات وتكون الخلايا المغذية في بداية الأمر اكبر حجماً من البويضة وفي نهاية مرحلة تطور البويضة يقل حجم الخلايا المغذية ثم تتحلل وتنفصل عن البويضة. ومن مرادفاتها Polytrophic egg tube. انظر أيضاً : Meroistic ovary و Panoistic ovary و Telotrophic ovary.	**أنابيب بيضية عديدة الخلايا المغذية**
Polytrophic ovary	المبيض الذي يتكون من عدد من الأنابيب المبيضية عديدة الخلايا المغذية.	**المبيض عديد الخلايا المغذية**
Polytypic	مرتبة تحتوي على مرتبتين أو أكثر من المراتب التابعة لها مباشرة مثل جنس يحتوي على عدة أنواع أو نوع يحتوي على عدة نويعات.	**متعدد النمط**
Polytypic species		**نوع متعدد النمط.**
Polyxenous	الطفيليات التي تتطفل على أكثر من عائل تعود لأنواع مختلفة. انظر أيضاً : Monoxenous و Oligoxenous و Pleioxenous.	**متعدد العوائل**
Polyxeny	الطفيل الذي يتطفل على أكثر من عائل يعود لأنواع مختلفة.	**عديد العوائل**
Pomace fly	انظر Drosophilidae.	**ذبابة كسب التفاح**
Pome looper	*Chloroclystis testulata* (Guenee) , Lepidoptera , Geometridae.	**دودة التفاحيات القياسة**
Pomegranate aphid	*Aphis punicae* Passarini, Hemiptera, Aphididae.	**من الرمان**
Pomegranate leaf blister mite	*Eriophyes granati* Canestrini & Massalonga, Acari, Eriophyidae.	**حلم بثرات أوراق الرمان**
Pomegranate whitefly	*Siphoninus granati* Priesner & Hosny, Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الرمان البيضاء**
Pomes clear winged moth	*Aegeria myopaeformis* (Borkhausen), Lepidoptera, Aegeriidae.	**عثة التفاحيات رائقة الأجنحة**
Pompilidae	أو عائلة الزنابير العنكبوتية وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Pampiloidea.	**عائلة بومبيليدي أو اللقيات**
Pompiloidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلتي : Pompilidae و Rhopalosomatidae.	**فوق عائلة بومبليويديا**
Pond skaters	انظر Gerridae.	**متزلجات الماء**
Ponderable		**قابل للوزن أو القياس.**
Ponderosa pine bark borer	*Canonura princeps* (Walker) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار قلف صنوبر بونديروسا أو ثقيل الخشب**
Ponderosa pine cone	*Conphthorus ponderosae* Hopkins ,	**خنفساء مخروط صنوبر**

beetle	Coleoptera , Scolytidae.	**بونديروسا**
Ponerinae	وتعود لعائلة Formicidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة بونيريني**
Poneroid complex	مجموعة تقسيمية كبيرة من النمل مميزة في بعض التصانيف. انظر أيضاً: Myrmecoid complex.	**معقد بونيرويد**
Pons cerebralis	(الشكل 40-2).	**قنطرة المخ الأول.**
Pons coxalis	القنطرة المستعرضة التي تربط بين حراقف الأرجل.	**القنطرة الحرقفية**
Pons glomerulus	(الشكل 40-2).	**قنطرة المخ الأول.**
Ponta	في حشرات ذات الجناحين الصليبية الصغيرة المستعرضة التي تربط حافة الصليبية الوسطية للصدر الأوسط مع الصليبية الجناحية الوسطية.	**جسر**
Ponticulus	شوكة أو مجموعة شعرات قوية على الزاوية القاعدية للجناح الخلفي في معظم الفراشات تمتد تحت الجناح الأمامي وغالباً ما تمسك بمشبك شعري.	**المشبك**
Pooter	آلة تستخدم لجمع الحشرات.	**ماصة الحشرات**
Poplar and willow borer	*Cryptohynchus lapathi* (Linnaeus) , Coleoptera , Curculionidae.	**حفار الحور والصفصاف**
Poplar borer	*Saperda calcarata* Say , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار الحور**
Poplar capnodis	*Capnodis miliaris* Klug, Coleoptera, Buprestidae.	**كابنودس الحور**
Poplar gall aphid	*Pemphigus bursarius* (Linnaeus) *Pemphigus lichtensteini* Tullgren, Hemiptera, Aphididae.	**مَن تدرن أو ورم الحور**
Poplar leaf folding sawfly	*Phyllocolpa bozemani* (Cooly) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور الحور الطاوي للأوراق المنشاري**
Poplar petiol gall aphid	*Pemphigus populitransversus* Rily , Hemiptera , Aphididae.	**مَن ورم سويق الحور**
Poplar tent maker	*Ichthyura incusa* (Hubner), Lepidoptera, Notodontidae.	**صانعة خيمة الحور**
Poplar twig gall aphid	*Pemphigus populiramulorum* Rily , Hemiptera , Aphididae.	**مَن ورم أفرع الحور**
Poplar vagabond aphid	*Mordvilkoja vagabunda* (Walsh) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن فاكابوند الحور**
Popular willow borer	*Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus) , Coleoptera , Curculioidae.	**حفار الحور الشائع**
Population	مجموعة من الأفراد المتشابهة والمشتركة في الأهداف توجد في مكان وزمن معينين. انظر أيضاً: Deme.	**عشيرة**
Population biology	العلم الذي يهتم بدراسة الجوانب الحياتية للعشيرة أو المجموعة الحشرية.	**علم حياة السكان**
Population density	الحجم التعدادي لجماعة ما في الكائنات الحية في وحدة حيز خاصة. أو كثافة المجموعة الحشرية في بيئة أو مكان معين.	**كثافة السكان**
Population dispersal	عملية انتشار أفراد جماعة ما في الحيز الذي تحيا فيه أو المساحة التي تعيش فيها بغرض توسعتها.	**تشتت الجماعة**
Population dispersion	درجة توزع الجماعة في مكان معيشتها خلال وقت زمني محدد.	**تبعثر الجماعة**

Population dynamic	حركية أفراد العشيرة وتذبذب أعدادها خلال موسم نشاطها وانتشارها.	**ديناميكية السكان**
Population dynamics	نشاط وتذبذب أعداد جماعة سكانية معينة أو هي جميع العمليات المختلفة التي تتدخل في تحديد حجم جماعة وتركيبها العضوي.	**حركية الجماعة**
Population ecology	هو العلم الذي يبحث في مجتمع النوع الواحد أو مجتمعات الأنواع.	**علم بيئة المجتمع**
Population fluctuations	تغير الكثافة السكانية لأفراد عشيرة معينة خلال موسم النشاط. انظر أيضاً : Population dynamic.	**تذبذبات سكانية**
Population gene pool	الجينات المشتركة لأفراد العشيرة.	**الحوض الجيني للسكان**
Population genetics	دراسة النتائج التجريدية والنظرية للوراثة المندلية Mendel على مستوى الجماعة. وتشمل دراسات التكرارات المورثية ، والأنماط الوراثية والشكلية ، ونظم التزاوج.	**علم الوراثة الجماعية**
Population growth	الزيادة في أعداد العشيرة.	**النمو السكاني**
Population model	النموذج الذي يمثل نمو العشيرة والعوامل التي تؤثر في هذا النمو أو الزيادة في أعداد العشيرة الحشرية.	**نموذج العشيرة**
Population size	انظر Population density.	**حجم العشيرة**
Porcate	سطح متوازي الحافات والشقوق.	**بوركيت**
Pore		**فتحة أو ثقب.**
Pore canal	تطلق على القناة التي تقع أسفل شعرات الكيوتكل أو أسفل الزوائد أو الأعضاء الحسية. كما تطلق على القنوات التي تخترق الجليد وتمتد من خلايا تحت البشرة وحتى الطبقات الداخلية للجليد السطحي دون نفاذها منه. (الشكل 9)	**قناة ثقبية**
Pore plate sensillum	وتظهر خارجياً على شكل لوحة جليدية رقيقة بيضاوية أو مستديرة الشكل وترتكز على تجويف في الجليد أما تركيبها الداخلي فيشبه مثيلاتها في احتوائها على العديد من الخلايا الحسية وتوجد على قرون الاستشعار وخاصة في حشرات المن. وتسمى أيضاً : Glumes و Multiporous plate sensilla و Rhinaria و Tyloid. انظر أيضاً : Sensillum placodeum.	**اللوحة الحسية ذات الثقب**
Poriferous	ذات ثقوب أو غربالية.	**مثقبة**
Poriform		**ثقبية الشكل.**
Porina moth	*Wiseana cervinata* (Walker) , Lepidoptera , Hepialidae.	**عثة بورينا**
Poroidal opening	فتحات توجد في جليد الاكاروسات وهي عبارة عن قنوات تنشأ من طبقة البشرة وتفتح خارجياً بفتحات مسامية ذات أشكال مختلفة.	**الفتحات المسامية**
Porous	تستخدم لوصف سطح فيه ثقوب. انظر أيضاً : Cribrate و Punctate.	**مسامية**
Porous areas	في إناث القراد تطلق على زوج الانتفاخات على السطح الظهري لقاعدة الرؤيس والمكونة من فتحات ثقبية دقيقة.	**مساحات مسامية**
Porrect	يمتد أفقياً للأمام. انظر أيضاً : Suberect.	**بارز للأمام**
Porta atrii	الفتحة الخارجية للدهليز الثغري.	**فتحة الدهليز**

Portal of entry	النقطة حيث يدخل الميكروب مخترقاً جسم الحيوان أو الحشرة.	**مدخل العدوى**
Portulaca leaf mining weevil	*Hypurus bertrandi* Perris , Coleoptera , Curculionidae.	**السوسة الناخرة لأوراق الرجلة**
Positive phototaxis	حركة الكائن باتجاه الضوء. انظر أيضاً : Phototaxis و Negative phototaxis.	**الانتحاء الايجابي للضوء**
Positive tropism	انظر أيضاً Tropism.	**الاستجابة الموجبة**
Possum soft tick	*Ornithodorus macmillani* Hoogstraal & Kohls , Acari , Argasidae.	**القراد اللين المتماوت**
Possum tick	*Ixodes trichosuri* Roberts , Acari , Ixodidae.	**القراد المتماوت**
Post cerebral	انظر Precerebral.	**خلف المخ**
Post cerebral glands	تطلق على الغدد اللعابية في الرأس.	**غدد خلف المخ**
Post clypeus	الجزء الخلفي أو العلوي للدرقة في الرعاشات تطلق على الجزء العلوي عندما تنقسم الدرقة عرضياً إلى جزئين وتسمى أيضاً : After nose و Clypeus posterior و Euparaclypeaus و First clypeaus و Nasus و Paraclypeaus.	**مؤخر الدرقة**
Post cornu	في حشرات مستقيمة الأجنحة انظر Lophus. في حشرات غشائية الأجنحة نتوء ذنبي من الكيوتكل.	**القرن المؤخري**
Post cornua	انظر Post cornu.	**قرن مؤخري**
Post costa	العرق تحت الضلعي حسب Comstock. في الرعاشات العرق الشرجي الأول حسب Comstock. في حشرات رتبة Trichoptera العرق الشرجي.	**خلف الضلع**
Post costal	يعود أو يختص بخلف الضلع.	**خلف ضلعي**
Post costal bridge	هو جزء خلف الحرقفة من البلورا وفي الغالب يتحد مع الاسترنة خلف الحرقفة ويربط الصليبية البلورية الخلفية Epimeron بالاسترنة الشوكية Furca sternum. وتسمى أيضاً Postcoxale.	**الجسر خلف الضلعي**
Post costal space	في الرعاشات الخلية أو الخلايا الجناحية التي تقع خلف العرق الضلعي. حسب Comstock هي الخلية الشرجية.	**المساحة خلف الضلعية**
Post cranium	في حشرات ذات الجناحين تطلق على السطح الخلفي بالكامل للرأس.	**مؤخر الجمجمة**
Post cubital crossveins	تطلق على العروق المستعرضة الواقعة خلف العرق الزندي.	**العروق المستعرضة خلف الزندية.**
Post cubitals	تطلق على المساحات الواقعة خلف العقدة الجناحية حسب Smith.	**خلف الزندية**
Post cubitus	العرق السادس للجناح. أو هو العرق الشرجي الأول حسب Comstock.	**خلف الزندي**
Post parasitic larvae	تطلق على يرقات الطفيل التي تكمل نموها ثم تبدأ بمغادرة جسم العائل بعد أن تصنع له ثقباً واسعاً بمساعدة أجزاء فمها الرمحية متجهة نحو التربة حيث تنسلخ الانسلاخ الأخير لتتحول إلى الطور الكامل.	**يرقات ما بعد التطفل**
Post triangle cells	انظر Discoidal areolets.	**خلايا خلف المثلث**
Postabdomen	تطلق على العقل التي تحمل الأعضاء التناسلية.	**مؤخر البطن**

Postacrostichals	في حشرات ذات الجناحين أشواك مؤخر وسط ترجة الصدر الأوسط الواقعة خلف الدرز المستعرض.	أشواك مؤخر ترجة الصدر الأوسط
Postal vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الضلعي حسب Comstock.	العرق الخلفي
Postalar	تستخدم لتحديد موقع التراكيب التي تقع خلف الجناح.	خلف جناحي.
Postalar bridge	الامتداد الجانبي لترجة الصدر الخلفي الحاملة لجناح خلف قاعدة الجناح وعادة تلتحم مع الصليبية البلورية الخلفية Epimeron. وتسمى أيضاً Lateropostnotum.	الجسر خلف الجناحي
Postalar callosities	الزوائد الكروية للحافة الجانبية الخلفية للصدر في حشرات ذات الجناحين.	النتوءات أو التصلبات خلف الجناحية
Postalar callus	في حشرات ذات الجناحين الانتفاخ الكروي على كل جانب بين جذر الجناح ذو الصليبية الخلفية لترجة الصدر.	النتوء أو الانتفاخ خلف الجناحية
Postalar membrane	في حشرات ذات الجناحين شريط غشائي يربط الحرشفة Squama بالصليبية الخلفية للترجة.	الغشاء خلف الجناحي
Postalare	انظر Postalar bridge.	خلفي جناحي
Postalaria	تطلق على الأجزاء المتجاورة الملتحمة من مؤخر الصليبية الخلفية للترجة الحاملة للجناح مع الصليبية البلورية الخلفية Epimeron مكونة اتصال أو رباط ينتهي بالغشاء الابطي.	خلف الجناح
Postalifera	صليبية طويلة ورفيعة على الجهة الخلفية للبلورا الحاملة للجناح وتسمى أيضاً Anterior subalar و Costale و Costal sclerite و Epimeral و parapteron و Postepimeron و Posterior costal sclerite و Postparapteron.	حاملة مؤخر أو خلف الجناح
Postanal field	في حشرات رتبة Isoptera الفص الخلفي للجناح الأمامي في الجنس Mastotermes.	المساحة خلف الشرجية
Postanal plate	في حشرات المجموعة Cociids انظر Telson.	صفيحة خلف الشرج
Postanal seta	في الاكاروسات الشعرات السفلية لمنطقة الجسم خلف منطقة الشرج. وتسمي أيضاً Caudal setae.	الشعرات خلف الشرجية
Postannellus	العقلة الثانية من سوط قرن الاستشعار.	خلف الحلقة
Postantennal appendages	أو قرن الاستشعار الثاني في الحشرات وتكون مختزلة في الجنين وتختفي في الحشرات الكاملة.	زوائد خلف قرن الاستشعار
Postantennal organ	في حشرات رتبة Collembola هو تحور كيوتكلي يقع خلف عقلة الأصل ويختلف شكله من منخفض دائري إلى حليمات متعددة ويعتقد أن له وظيفة شمية. ويسمى Organ of tomosvary.	عضو خلف قرن الاستشعار
Postarticular	يقع خلف المفصل.	خلف المفصل
Postartis	الانتفاخ على الذنب أو على الجهة السفلية للنهاية القريبة للفك العلوي المتمفصل خلف الخرطوم ويسمى أيضاً Condilo vero و Hypocondyle و Ventral condyle.	مفصل العقب
Postaxial surface of the leg	السطح الخلفي لرجل الحشرة عندما تمتد بزاوية قائمة على الجسم.	سطح الرجل خلف المحور
Postbrachial	انظر Probrachial.	خلف خيشومي
Postcalcar	في حشرات غشائية الأجنحة السطح القريب لآلة	خلف المهماز

	اللسع. كما تطلق على السطح المنشاري لآلة وضع البيض في مجموعة Parasitica. انظر أيضاً : Precalcar.	
Postcoil	منطقة تمفصل الفك العلوي بالرأس وتسمى أيضاً Hypocondyl و Ventral condyle.	**مؤخر الخرطوم**
Postcoxal bridge	جزء البلورا الذي يحيط بخلف الحرقفة. (الشكل 20-1)	**قنطرة مؤخر الحرقفة**
Postcoxale	انظر Postcoxal bridge.	**قنطرة خلف الضلعي**
Postcoxalia	الأجزاء المتجاورة المتحدة من الاسترنة الصغيرة مع صلبية البلورا الخلفية Epimeron باتجاه الخلف لغاية غشاء الحرقفة.	**خلف الحرقفة**
Postdorsulum	الصلبية الوسطية بين حاجز الصدر الأوسط ومؤخر الصلبية الخلفية.	**خلف الظهير**
Postembryonic	الفترة التي تلي مرحلة النمو الجنيني.	**بعد الطور الجنيني**
Postepistoma	في حشرات غشائية الأجنحة جزء الرأس الذي يقع خلف أو فوق الدرقة. انظر أيضاً : Postclypeus.	**مؤخر فوق الفم**
Posterior		**خلفي ، مؤخري.**
Posterior angle	في حشرات نصفية الأجنحة هي المساحة قرب قاعدة الجناح النصفي. الزاوية الشرجية للجناح. في حشرات غمدية الأجنحة الزاوية الجانبية للصدر قرب قاعدة الجناح الغمدي.	**الزاوية الخلفية**
Posterior apophysis	في إناث حرشفية الأجنحة زوج من القضبان الكايتينية المتصلة التي تمتد باتجاه الرأس داخل البطن من العقلة البطنية الثامنة وتشكل مواقع لارتباط العضلات.	**الأذرع الخلفية**
Posterior arculus	في أجنحة بعض الحشرات ذلك الجزء من القوس المتكون بواسطة العروق المستعرضة.	**القوس الخلفي**
Posterior basicoxal suture	(الشكل 27-1).	**درز قاعدة الحرقفة الخلفي**
Posterior callosities	في حشرات ذات الجناحين الانتفاخات الموجودة في الزوايا الخلفية لترجة الصدر الأوسط. وتسمى أيضاً Posterior calli.	**الانتفاخات الخلفية**
Posterior cells	في حشرات ذات الجناحين هي الخلية الجناحية الأولى حسب Williston أو الخلايا الكعبرية حسب Comstock ، الخلية الخامسة حسب Williston.	**الخلايا الخلفية**
Posterior cephalic foramen	في الرعاشات الثقب المؤخري في الرأس. انظر أيضاً : Occipital foramen.	**ثقب الرأس المؤخري**
Posterior clypeus	انظر Post clypeus.	**مؤخر الدرقة**
Posterior cornu	انظر Post cornua.	**قرن خلفي أو مؤخري**
Posterior coxal articulation	(الشكل 27-1).	**التمفصل الحرقفي الخلفي**
Posterior coxal lobe	أحد الفصين الذي يتمفصل مع الاسترنة. (الشكل 27-1)	**الفص الحرقفي الخلفي**
Posterior crop	المعدة الثانية في حشرات نصفية الأجنحة.	**الحوصلة الخلفية**
Posterior crossvein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الذي يغلق الخلية القرصية من الأعلى.	**العرق المستعرض الخلفي**
Posterior	في حشرات ذات الجناحين صف مستعرض من	**الأشواك الظهرية الوسطية**

dorsocentral bristles	الأشواك خلف الدرز المستعرض وتسمى أيضاً Postsutural dorsocentrals.	**الخلفية**
Posterior edge	حدود الحافة الخلفية للجناح.	**الحافة الخلفية**
Posterior field	في الجناح الجلدي هي المساحة الشرجية.	**المساحة الخلفية**
Posterior foramen	الثقب الموجود في قفا الجمجمة ويمر من خلاله الحبل العصبي (الشكل ، 13).	**الثقب المؤخري.**
Posterior intercalary	في حشرات ذات الجناحين احد العروق الشرجية حسب Comstock.	**العرق المؤخري المضاف**
Posterior intestine	المستقيم.	**الأمعاء الخلفية**
Posterior labral muscle	تطلق على واحدة من زوجين من العضلات الطولية التي تحرك الشفة العليا. (الشكل 51-1)	**العضلة الشفوية الخلفية**
Posterior lamina	انظر Hamule.	**رقاقة خلفية**
Posterior lateral margins	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الحافة الكيوتكلية الممتدة من قاعدة ترجة الصدر الأول ولغاية الزاوية الخلفية للجانبين.	**الحافات الجانبية الخلفية**
Posterior lateral plates	في حشرات المجموعة Coccids هي الصليبات الذنبية.	**الصفائح الجانبية الخلفية**
Posterior lobe	في ترجة الصدر الأمامي لحشرات مستقيمة الأجنحة، انظر Lobe. في حشرات ذات الجناحين تطلق على جزء الجناح الذي يقع بين الحز الابطي وقاعدة الجناح.	**الفص الخلفي**
Posterior margin	الحافة الداخلية للجناح. (الشكل 21-1)	**الحافة الخلفية**
Posterior median	هو العرق الوسطي حسب Comstock.	**العرق الوسطي الخلفي**
Posterior mesenteron rudiment	في جنين الحشرات هي مجموعة الخلايا الخلفية للسطح السفلي لطبقة البشرة الداخلية التي تولد المعي الأوسط.	**أساس أو بادئ المعي الأوسط الخلفي**
Posterior notal ridge	انظر Notalia.	**الحافة الخلفية لترجة الصدر**
Posterior notal wing process	تطلق على الفص الخلفي للحافة الجانبية للترجة الحاملة للجناح والتي تدعم الصليبة الابطية الثالثة لقاعدة الجناح. (الشكل 22-1)	**الزائدة الخلفية للترجة الجناحية**
Posterior orbits	في حشرات ذات الجناحين تطلق على جزء الرأس الواقع مباشرة خلف العيون.	**المدارات أو المحاجر الخلفية**
Posterior pereion	ترجة العقلة الصدرية الثالثة.	**ترجة الصدر الخلفي.**
Posterior pharynx	تطلق على الحجرة البلعومية الموجودة في مؤخر المخ كما في حشرات مستقيمة الأجنحة وغمدية الأجنحة.	**مؤخر البلعوم**
Posterior phragma	الذراع أو الحاجز الخلفي لعقل جسم الحشرة. (الشكل 20-1)	**الحاجز الداخلي الخلفي**
Posterior plate	انظر Seconed valvifer.	**الصفيحة الخلفية**
Posterior pleon		**العقلة البطنية الاخيرة**
Posterior pleopoda	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على أرجل التعلق الشرجية. انظر أيضاً : Planta.	**قدم العقلة البطنية الأخيرة**
Posterior pole	القطب الخلفي للبيضة.	**قطب خلفي**
Posterior rotator muscle	(الشكل 51-2).	**العضلة المدورية الخلفية**
Posterior stigmatal tubercle	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الدرينات أو الحلمات التي تختلف في موقعها على عقل الصدر والبطن في اليرقات.	**الحلمة الثغرية الخلفية**

Posterior tentorial arms	وهي جزء من الهيكل الداخلي للرأس ويستدل على وجودها من نقرتا الأذرع الخلفية على الدرز الخلف قفوي. انظر أيضاً : Anterior tentorial arms و Corporotentorium و Dorsal rami.	**الأذرع الخلفية لهيكل الرأس**
Posterior tentorial pits	وتمثل منطقة اتصال الأذرع الخلفية لهيكل الرأس على الدرز خلف القفوي (الشكل 13-2و3). انظر أيضاً : Anterior tentorial pits.	**نقر الأذرع الخلفية**
Posterior trapezoidal tubercle	في يرقات حرشفية الأجنحة حلمة أو درينة توجد على العقل الصدرية والبطنية لليرقات تقع في مؤخر العقلة.	**الحلمة شبه المنحرفة الخلفية**
Posterior tuberosity	في معظم الحشرات تطلق على المساحة التي تشبه الكتف عند قاعدة العروق الشرجية.	**التدرن الخلفي**
Posterior veins	العروق التي تفصل الخلايا الخلفية للجناح.	**العروق الخلفية**
Posterior wing	زوج الأجنحة التي تنشأ على الصدر الخلفي للحشرات. وتسمى أيضاً : Inferior wings و Secondaries. انظر أيضاً : Haltere و Hind wing.	**الجناح الخلفي**
Posterodorsal	تستخدم لوصف مواقع الشعيرات والأشواك والتراكيب المختلفة.	**ظهري خلفي**
Posterodorsal spine	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشوكة الواقعة عند نقطة التقاء الوجه الظهري والخلفي للرجل.	**الشوكة الظهرية الخلفية**
Posterolateral	تستخدم لوصف مواقع التراكيب المختلفة على الجسم. (الشكل 3)	**جانبي خلفي**
Posteroventral	تستخدم لوصف مواقع الشعيرات والأشواك والتراكيب المختلفة.	**بطني خلفي**
Posteroventral spins	في حشرات ذات الجناحين هي الأشواك الواقعة عند نقطة التقاء السطح البطني والخلفي للرجل.	**الأشواك البطنية الظهرية**
Postfrenum	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على جزء الصدر الخلفي الذي تقع فيه الصليبية الخلفية.	**اللجام الخلفي**
Postfrons	الجزء من قمة الرأس الذي يقع بين العوينات الوسطية والجبهة.	**مؤخر الجبهة**
Postfrontal pharyngeal dilators	العضلات التي تنشأ من مؤخر الجبهة وتنغمد في البلعوم.	**عضلات مؤخر الجبهة الموسعة للبلعوم**
Postfrontal sutures	الدروز الجبهية الموجودة في بعض الحشرات والتي تنحرف من الدرز التاجي جانبياً باتجاه قواعد قرون الاستشعار.	**دروز مؤخر الجبهة**
Postfurca	زائدة داخلية تنشأ من استرنة الصدر الخلفي والتي ترتبط بها عضلات الأرجل الخلفية. انظر أيضاً : Furca.	**شوكة خلفية**
Postgena	هي المناطق الجانبية البطنية من لوحة القفا أو المساحات الجمجمية الواقعة خلف صفائح الخد.	**خلف الخد**
Postgenacerores	أو هي فتحات غدد مؤخر القفا الشمعية. في حشرات المجموعة Coccids تطلق على المجاميع الذنبية الجانبية من فتحات الغدد الشمعية للقفا أو العجز Pygidium.	**الفتحات الشمعية العجزية**
Postgenal	يعود أو يختص بخلف الخد.	**خلف خدي**
Postgenal bridge	في رأس الحشرة الجزء المتصلب الذي يفصل بين	**قنطرة خلف الخد**

	الثقب المؤخري والشفة السفلى. انظر أيضاً : Gula و Gulamentum و Hypostomal bridge.	
Postgenital segments	في منطقة بطن الحشرة هي العقل البطنية التي تقع خلف العقل الحاملة للأعضاء التناسلية.	**العقل خلف التناسلية**
Postglandular area	في حشرات غشائية الأجنحة هي المنطقة التي تقع خلف الغدد الترجية أو الاسترنية.	**المساحة خلف الغدية**
Postgul	الصلبية الواقعة عند القاعدة البعيدة للسطح السفلي للرأس.	**خلف الجولا**
Posthumeral bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشوكتان الواقعتان فوق الدرز البلوري الظهري بين قاعدة الجناح والعضد.	**الأشواك خلف العضدية**
Postical vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الخامس الطولي. العرق الوسطي حسب Comstock.	**العرق الخلفي**
Posticus	تستخدم لتحديد موقع التراكيب والزوائد.	**خلف ، مؤخرة.**
Postlabial area	تشير الى موقع تركيب او زائدة ما.	**خلف الذقن أو مؤخر الذقن.**
Postlabium	تحور يشبه الشفة يحيط بالحافة الخلفية للثغر التنفسي. أو هي جزء الشفة القريب من الجسم، خلف الذقن.	**مؤخر الشفة**
Postmandibular		**مؤخر الفك العلوي.**
Postmarginal vein	في حشرات فوق عائلة Chalcidoidea من غشائية الأجنحة هو عرق الجناح الأمامي الممتد على طول الحافة الأمامية والبعيد عن عرق البقعة الجناحية.	**العرق خلف الحافي**
Postmaxatendon	الوتد المتصل بالسطح السفلي لتحت الجاليا.	**الوتد الفكي الخلفي**
Postmedial	تستخدم لتحديد أو وصف مواقع التراكيب المختلفة في الجسم.	**خلف الوسط**
Postmedial bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على أشواك الرجل الواقعة خلف أو فوق الوسط.	**الأشواك خلف الوسطية**
Postmedial vein	في حشرات عائلة Ephemeridae عرق جناحي يقع بين العرق الوسطي والزندي حسب Comstock.	**عرق خلف الوسط**
Postmental	يعود أو يختص بمؤخر الذقن.	**مؤخر ذقني**
Postmentum	مؤخر الشفة السفلى أو الجزء القاعدي للشفة السفلى ونهايته البعيدة التي تتصل بمقدم الذقن. (الشكل 14-2)	**مؤخر الذقن**
Postmetamorphic	المظهر أو الشكل الذي تكون عليه الحشرة بعد انتهاء عملية التحول.	**مظهر ما بعد التحول**
Postmortem changes	كالتغيرات الحاصلة في شكل ولون الجسم.	**تغيرات ما بعد الموت.**
Postnasus	في حشرات متساوية الأجنحة Isoptera جزء الوجه الملامس لقرون الاستشعار ويقع خلف الأنف.	**مؤخر الأنف**
Postnodal costal space	في الرعاشات هي الخلايا الواقعة أسفل الحافة الضلعية من العقدة الجناحية ولغاية البقعة الجناحية.	**المساحة الضلعية خلف العقدية**
Postnodal crossveins	في الرعاشات تطلق على العروق المستعرضة الواقعة بين العرق الضلعي والكعبري وبين العقدة الجناحية ولغاية البقعة الجناحية. كما تطلق على العروق المستعرضة التي تقع خلف العرق الزندي.	**العروق المستعرضة خلف العقدية**
Postnodal plate	صلبية توجد في مؤخر كل ترجة حاملة للجناح والتي تحمل مواقع الاتصال بين العقلية للعضلات الظهرية.	**صفيحة مؤخر الترجة**
Postnodal radial spaces	في الرعاشات هي المساحات التي يشغلها العرق الطولي الواقع بين العرق الكعبري والوسطي ويمتد	**المساحات الكعبرية خلف العقدية**

	من العقدة الجناحية ولغاية الحافة الخارجية للجناح. انظر أيضاً : Ultranodal Sector.	
Postnotum	الصليبة الواقعة خلف الصليبة الخلفية للترجة وتحمل الذراع الداخلي للترجة وهي مشتقة من الجزء الأمامي من الترجة التي تليها (الشكل 17-2). انظر أيضاً : Laterotergite.	**خلف مؤخر الترجة الظهرية**
Postnuclear body	انظر Centriol adjunct.	**جسم مؤخر النواة**
Postoccipital ridge	الجهة الداخلية لدرز مؤخر القفا.	**حافة مؤخر القفا**
Postoccipital suture	يطلق على الانبعاج الخلفي للحواف الخلفية من الجمجمة ويحمل في نهايته السفلية النقر الخلفية للهيكل الداخلي للرأس وله حافة داخلية تتصل بها عضلات الصدر الأمامي والرقبة. (الشكل 13-2و3)	**الدرز خلف القفوي**
Postocciput	الحلقة الخلفية البعيدة عن الجمجمة خلف الدرز خلف القفوي.	**خلف القفا**
Postocellar area	في حشرات غشائية الأجنحة هي المنطقة الواقعة على الجهة الظهرية للرأس والمحددة بالميزاب العيني. انظر أيضاً : Postocular space. (الشكل 13-3)	**المساحة خلف العينية**
Postocellar bristles	في حشرات ذات الجناحين زوج أو أكثر من الأشواك الناشئة من أسفل قمة الرأس على القفا وخلف العوينات وتسمى أحياناً Post verticals.	**الأشواك خلف العينية**
Postocellar glands	في حشرات فوق عائلة Apoidea هي كتلة الغدد الواقعة قرب العوينات في الذكور والملكات.	**الغدد خلف العينية**
Postocular	يعود أو يختص بالتركيب الذي يقع خلف العيون المركبة. (الشكل 4)	**خلف عيني**
Postocular space	المساحة التي تقع خلف العيون المركبة. (الشكل 4)	**المساحة خلف العينية**
Postocular spots	في الرعاشات هي البقع الشاحبة الموجودة على ظهر الرأس في حشرات رتبة Zygoptera وعادة تكون خلف والى جانب العيون البسيطة.	**البقع خلف العينية**
Postoesophageal commissure	الرباط الذي يربط فصوص المخ الثالث ثم يمر خلف المريء مباشرة. (الشكل 41)	**الرباط خلف المريئي**
Postoral	تركيب يقع خلف الفم وعادة يطلق على العقل الحاملة لأجزاء الفم.	**خلف الفم**
Postorbital bristles	انظر Cilia of the posterior orbit.	**أشواك خلف المحجرية**
Postparadensa	في بعض حشرات المجموعة Coccids تطلق على المجموعة الخلفية من تغلظات القفا أو العجز Pygidium عندما تكون هناك مجموعتين منها.	**تغلظات مؤخر القفا**
Postparaptera	تطلق على الأجزاء الواقعة خلف الصليبيات الجار جناحية أو خلف الصليبيات حول الجناحية.	**خلف جار الجناح**
Postparapterum	انظر Supraepimeron.	**خلف جار جناحي**
Postpectus	تطلق على السطح البطني للصدر الخلفي في حشرات غشائية الأجنحة كما تطلق على الاسترنة والبلورا المتحدة معاً.	**مؤخر أو خلف الصدر**
Postpedes	الزوج الثالث من الأرجل في الحشرات. انظر أيضاً: Anal legs.	**الأرجل الخلفية**
Postpedical	العقلة الثالثة لقرن الاستشعار أو هي العقلة الأولى من	**خلف الشمروخ**

	عقل السوط.	
Postpetiole	في حشرات عائلة Formicidae هي العقلة الثانية أو الخلفية من الخصر عندما تكون هناك عقلتان. انظر أيضاً : Gaster و Petiole.	**مؤخر الخصر**
Postpharyngeal dilators	زوج أو أكثر من العضلات التي تنشأ من قمة الرأس وتنغمد في قمة الفم خلف المخ وتعمل على توسيع البلعوم. وتكتب أيضاً Dilatores postpharyngeales.	**العضلات الموسعة لمؤخر البلعوم**
Postpharynx	يطلق على الجزء الأنبوبي الخلفي من البلعوم.	**مؤخر البلعوم**
Postphragma	الحاجز الخلفي الداخلي لأي عقلة أو هي الحاجز الخلفي لترجة الصدر الخلفي.	**الحاجز الخلفي**
Postphragmina	الفتحة الخارجية المستعرضة أو التغلظات التي تؤشر أو تحدد مدخل أو موقع انغماد الحاجز الخلفي الداخلي.	**علامة الحاجز الخلفي**
Postpleurella	الصليبة الرابعة للبلورا.	**البلوريتا الخلفية**
Postpleuron	المساحة البلورية الواقعة خلف الدرز البلوري وتنقسم أحياناً عرضياً إلى لوحة علوية وأخرى سفلية.	**الصليبة البلورية الخلفية**
Postpronotum	الجزء الاخير او دريع ترجة الصدر الاول او الامامي.	**خلف أو مؤخر ترجة الصدر الأول.**
Postretinal	تستخدم لوصف تركيب يقع خلف الشبكية.	**خلف شبكي**
Postretinal fibres	الألياف العصبية الناشئة من الوحدات البصرية والتي تجتاز الصليبة العقدية لمخ الحشرة.	**الألياف خلف الشبكية**
Postscutellum	الصليبة الرابعة والخلفية لترجة الحلقات الصدرية.	**خلف الدريع**
Postscutum	في حشرات رتبة Trichoptera هي الصليبة الصغيرة الواقعة إلى الخلف من الصليبة الخلفية لترجة الصدر الأوسط.	**خلف الدرع**
Poststernellum	تطلق على القسم الأخير الخلفي لصليبة الاسترنة الصغرى.	**مؤخر الاسترنية**
Poststernite	مؤخر الاسترنة.	**خلف الاسترنة**
Poststethidium	في الاكاروسات تطلق على الجزء الخلفي غير المتصلب لمقدم الظهر.	**مؤخر الصدر**
Poststigmatal cell	جزء من الخلية الحافية الواقعة وراء البقعة الجناحية. في النحل هي الخلية الكعبرية حسب Comstock.	**خلية خلف البقعة الجناحية**
Poststigmatal primary tubercle	في يرقات حرشفية الأجنحة الدرينات الموجودة على عقل الصدر وتقع خلف الثغر التنفسي.	**الدرينة الأولية خلف الثغر التنفسي**
Postsubterminal	في حرشفية الأجنحة الشيء الذي يلي تحت نهاية الخط المستعرض.	**خلف تحت النهاية**
Postsutural bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الظهرية الواقعة خلف الدرز المستعرض.	**أشواك خلف الدرز**
Postsutural dorsocentrals	انظر Posterior dorsocentrals.	**خلف الدرز الظهري الوسطي**
Postsynaptic membrane	الغشاء العصبي بعد منطقة الاشتباك العصبي.	**غشاء بعد الاقتران**
Postsynaptic plate	اللوحة الواقعة بعد منطقة الاشتباك العصبي.	**صفيحة ما بعد الاقتران.**
Postsynaptic potential	الجهد الحاصل في التيار العصبي بعد مرور الرسالة العصبية منطقة الاشتباك العصبي.	**الجهد ما بعد الاقتران.**

Posttentorium	الأذرع الخلفية للهيكل الداخلي للرأس حسب Crampton. انظر أيضاً : Dorsal ramus.	**مؤخر الهيكل الداخلي للرأس**
Postterga		**خلف الترجة.**
Posttergite	الصلبية الخلفية للترجة الحقيقية.	**خلف الترجة**
Posttriangular cells	الخلايا أو المساحات القرصية.	**خلف الخلايا المثلثة**
Postvertex	مؤخر أو خلف قمة الرأس.	**مؤخر قمة الرأس**
Postvertical bristles	في حشرات ذات الجناحين ، زوج الشعيرات الخلفية. أو الشعيرات خلف العوينات حسب Curran.	**أشواك مؤخر قمة الرأس**
Postvertical cephalic bristles	في حشرات ذات الجناحين هي الشعيرات الموجودة في وسط الجزء العلوي للقفا.	**أشواك الرأس خلف القمية**
Potamanthidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Ephemeroidea.	**عائلة بوتامانثيدي**
Potamon insects	حشرات المنطقة المنخفضة من المياه الجارية وتمتاز بمستوى منخفض دائماً من الأوكسجين.	**حشرات القعر**
Potato aphid	*Macrosiphum euphorbiae* (Thomas) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن البطاطا**
Potato bug	*Calocaris norvegicus* (Gmelin) , Hemiptera , Miridae.	**بقة البطاطا**
Potato flea beetle	*Epitrix cucmeris* (Harris) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء البطاطا البرغوثية**
Potato leaf moth	*Herse convolvuli* Linnaeus, Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة ورق البطاطا**
Potato leafhopper	*Empoasca fabe* (Harris) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق البطاطا**
Potato moth	*Phthorimaea operculella* (Zeller) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**عثة البطاطا**
Potato psyllide	*Paratrioza cockerelli* (Sulc), Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد البطاطا**
Potato scab gnat	*Pnyxia scabiei* (Hopkins) , Diptera , Sciaridae.	**ذبابة جرب البطاطا**
Potato stalk borer	*Trichobaris trinotata* (Say) , Coleoptera , Curculionidae.	**حفار أفرع البطاطا**
Potato stem borer	*Hydraecia micacea* (Espec), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار ساق البطاطا**
Potato tuber moth	*Scrobipalpopsis solanivora* Povolny , Lepidoptera , Gelechiidae.	**عثة درنات البطاطا**
Potato tuberworm	*Pthorimaea operculella* (Zeller) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**دودة درنات البطاطا**
Potato wireworm	*Hapatesusn hirtus* Candeze, Coleoptera, Elateridae.	**دودة البطاطا السلكية**
Potentially valid name	اسم متداول ولكنه اسم غير شرعي.	**اسم شرعي بالتداول**
Potruncus	عقلة الصدر الأخير.	**الصدر الخلفي**
Potter wasps	اسم يطلق على زنابير عويلة Eumeninae وتعود لعائلة Vespidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**الزنابير الخزافة**
Pouch	كيس كبير في حشرات رتبة Trichoptera تطلق على المنطقة أو المساحة الطويلة المنخفضة في	**جراب**

	الجناح.	
Pouch gall	نوع من الأورام النباتية التي تسببها بعض الزنابير. انظر أيضاً : Bud gall و Covering gall و Filz gall و Mark gall و Pit gall و Roll and fold gall و Rosette gall.	**الورم الجرابي**
Poultry airsac mite	*Cytodites nudus* (Vizioli) , Acari , Cytoditidae.	**حلم كيس هواء الدجاج**
Poultry body louse	*Menacanthus stramineus* (Nitzch), Phthiraptera, Menoponidae.	**قمل جسم الدجاج**
Poultry bug	*Haematosiphon indorus* (Guges) , Hemoptera , Cimicidae.	**بقة الدجاج**
Poultry chewing lice	*Goniocotes gallinae* (DeGeer) , Mallophaga , Philopteridae.	**قملة الدجاج القارضة-**
Poultry cyst mite	*Laminosioptes cystcola* (Vizioli) , Acari , Laminosioptidae.	**حلم الدجاج المتكيس**
Poultry feather mite	*Rivoltasia bifurcate* (Rivolta) , Acari , Epidermoptidae.	**حلمة ريش الدجاج**
Poultry fluff louse	*Goniocotes gallinae* (DeGeer) , Mallophaga , Philopteridae.	**قملة زغب الدجاج**
Poultry head louse	*Cuclotgaster heterographus* (Nitzch) , Mallophaga , Philopteridae.	**قملة رأس الدجاج**
Poultry house moth	*Niditinea spretella* (Senis & Schifermuller) , Lepidoptera , Tineidae.	**عثة بيت الدجاج**
Poultry red mite	*Dermanyssus gallinae* (DeGeer), Acari, Dermanyssidae.	**حلم الدجاج الأحمر**
Poultry shaft louse	*Menopon gallinae* (Linnaeus) , Phthiraptera , Menoponidae.	**قمل محور ريش الدجاج**
Poultry stick fast flea	*Echidnophaga gallinacea* (Westwood) , Siphonaptera , Pulicidae.	**برغوث الدجاج اللاصق السريع**
Poultry wing louse	*Lipeurus caponis* (Limmens) , Phthiraptera , Philopteridae.	**قملة جناح الدجاج**
Powder keg longicorn	*Gracilia minuta* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**ثاقبة البرميل طويلة القرون**
Powder post beetle	*Lyctus branneus* (Stephans), Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة**
Powder post bostrichid	*Amphicerus cornutaus* (Pallas) , Coleoptera , Bostrichidae.	**البوستريجيد الثاقبة**
Powder post termites	انظر Kalotermitidae.	**الأرضة الثاقبة**
Poxviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات ومن أهم الأنواع الممثلة لها : Amsacta moorei entomopoxvirus Chironomus luridus entomopoxvirus Melolantha melolantha entomopoxvirus	**عائلة بوكسفيريدي**
Praeaulacidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Evanioidea.	**عائلة برايولاسيدي**

Praebrachial	يستخدم لوصف تركيب يقع أمام الذراع. أو هو العرق الطولي في وسط جناح المجموعة Ephemerid عادة يتفرع إلى عدة أفرع.	**قبل الذراع**
Praecostal spur	هو عرق كاذب يقع في الزاوية الضلعية عند قاعدة الجناح الخلفي. ويكتب أيضاً : Precostal spur.	**المهماز قبل الضلعي**
Praecoxa	(الشكل 17-2).	**مقدم الحرقفة**
Praedorsum	الجزء الأمامي من الظهر. وتكتب أيضاً Predorsum.	**مقدم الظهر**
Praefurca	انظر Prefurca.	**مقدم الشوكة**
Praeichneumonidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Ichneumonoidea.	**عائلة براي اكنيومينيدي**
Praelabrum	انظر Prelabium.	**مقدم الشفة**
Praeocular	انظر Preocular.	**مقدم العين**
Praeputium	يطلق على الغشاء الخارجي الذي يغطي القضيب. في حشرات مستقيمة الأجنحة هو كتلة عضلية كروية توجد عند قاعدة القضيب. وتكتب أيضاً Preputium.	**مقدم القضيب**
Praesaepium	منخفض سطحي يقع على الجهة البطنية لبعض العقل البطنية الأمامية في يرقات النمل من مجموعة Camponotini.	**التجويف السفلي الأمامي**
Praescutellum	تطلق على الصلبية التي نادراً ما توجد بين الصلبية الوسطية والخلفية لترجة الصدر الأوسط. انظر أيضاً: Prescutellum.	**مقدم الصليبة الخلفية**
Praescutum	القسم الأول من أربعة أقسام لترجة الحلقات الصدرية. انظر أيضاً : Prescutum.	**مقدم الصليبة الوسطية**
Praesiricidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Pamphiliodea.	**عائلة براي سيريسيدي**
Praesubterminal	في حشرات حرشفية الأجنحة ، أمام أو قبل الخط المستعرض النهائي. انظر أيضاً: Presubterminal.	**مقدم تحت النهاية**
Praetarsus	انظر Pretarsus.	**مقدم الرسغ**
Praeterga	في يرقات غمدية الأجنحة ، هي الصليبات الأمامية لترجات الصدر. انظر أيضاً : Preterga.	**مقدم الترجة**
Praetornal	انظر Pretornal.	**قبل التدويرة**
Praetrochantin	(الشكل 17-2).	**مقدم المدور**
Prairie ant	*Formica montana* Emery, Hymenoptera, Formicidae.	**نملة المروج**
Prasinous	وتكتب أيضاً Prasinus.	**اخضر مصفر**
Pratinicolous insects	الحشرات التي تقطن في بيئة حشائش المروج الخضراء. انظر أيضاً : Agricolous و Caespiticolous و Madicolous و Paludicolous و Ripicolous و Silvicolous.	**حشرات حشائش المروج**
Praying mantid	انظر European mantid. انظر Mantodea.	**فرس النبي المفترس**
Pre-	تعني قبل أو سابق.	**بادئة كلام**
Pre mating period	الفترة التي تنقضي بين فترة خروج الكاملات من العذارى وحصول التزاوج.	**فترة قبل التزاوج.**

Pre oviposition period	الفترة المحصورة بين عملية التلقيح والإخصاب ووضع البيض في الحشرات.	**فترة ما قبل وضع البيض**
Preabdomen	العقل البطنية الأمامية للبطن.	**مقدم البطن**
Preacrostichals	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأشواك الأمامية لترجة الصدر الأوسط والتي تقع أمام الدرز المستعرض.	**أشواك ترجة الصدر الأوسط الأمامية**
Preadaptation	أي تركيب مظهري أو أي مظهر حياتي أو سلوكي يسرع من عملية التكيف التطوري.	**التكيف المسبق أو المبكر**
Preadult	الطور الذي يسبق ظهور الحشرات الكاملة.	**ما قبل البالغة أو الكاملة.**
Prealar	يعود لتركيب أو شكل أو لون في مقدم الجناح.	**أمام الجناح**
Prealar bridge	هو امتداد ينشأ من الجزء الأمامي من الصليبية قبل الوسطية ومقدم الضلع والتي تعمل كمسند أمامي للترجة والبلورا. كما تطلق على الصليبية الممتدة أمام الجناح وتربط الترجة مع اللوحة البلورية الأمامية حسب (Crampton).	**قنطرة أمام الجناح**
Prealar bristles	في حشرات ذات الجناحين الشوكة الأمامية فوق الجناحية أحياناً قد تغيب أو تختزل.	**شوكة مقدم الجناح**
Prealar callus	في حشرات ذات الجناحين تطلق على البروز غير الظاهري المتصلب الذي يقع أمام قاعدة الجناح على جانبي ترجة الصدر الأوسط.	**الدرينة أمام الجناحية**
Prealare	انظر Prealar bridge.	**أمام الجناح**
Prealaria	انظر Preala.	**أمام الجناحية**
Prealifera	مقدم قاعدة الجناح ، أو مقدم حامل البلورا.	**أمام حامل الجناح**
Preanal	تستخدم لوصف تركيب أمام أو فوق فتحة الشرج.	**أمام أو مقدم الشرج**
Preanal area	في جناح الحشرة القسم الذي يقع أمام المساحة الشرجية والتي تضم جميع الجناح ما عدا المنطقة الشرجية.	**المساحة أمام الشرجية**
Preanal lobe	في الجناح الخلفي لحشرات غشائية الأجنحة تطلق على جزء من المنطقة الشرجية الواقعة بين إبط الجناح وحز مقدم الإبط حسب Comstock.	**الفص الأمامي الجناحي**
Preanal plate or lamina	انظر Supranal plate.	**صفيحة قبل شرجية**
Preanal plates	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الأحد عشر زوجاً من الصليبيات الظهرية الواقعة على العقلة البطنية السابعة أمام فتحة الشرج.	**الصفائح قبل الشرجية**
Preanal region	انظر Remigial region.	**المنطقة قبل الشرجية**
Preantenna	نظرياً تطلق على زوج من الزوائد الأولية الموجودة في مقدم الرأس أمام قرني الاستشعار ومن المحتمل وجودها في جنين مجموعتي Scolopendra و Dixippus إلا أنها تغيب في كاملات مفصليات الأرجل.	**أمام قرن الاستشعار**
Preantennal	يعود لتركيب يقع أمام قرن الاستشعار.	**أمام قرن الاستشعار**
Preantennal appendages	أي زائدة او تركيب يقع امام قرن الاستشعار.	**الزوائد أمام قرن الاستشعار.**
Preapical	يستخدم لوصف تركيب يقع قبل قمة أو نهاية التركيب أو العضو.	**قبل القمة**
Preapical bristle	في حشرات ذات الجناحين شوكة قصيرة ظهرية تقع	**شوكة قبل القمة**

	قبل نهاية الساق.	
Prearticular		**مقدم المفصل.**
Preartis	انظر Epicondyle.	**أمام نقطة التمفصل**
Preaxil	مقدم المحور.	**أمام المحور**
Preaxil surface of the leg	يطلق على السطح الأمامي للرجل عندما تمتد بزاوية قائمة على الجسم.	**مقدم محور سطح الرجل**
Preaxillary excision	في الجناح الخلفي لغشائية الأجنحة الحز أو القطع الثاني لقمة الطية الشرجية الأولى بالإضافة إلى الحز الابطي.	**حز أو قطع مقدم الإبط**
Prebalancer	انظر Prehalter.	**مقدم دبوس التوازن**
Prebasilaire	القاعدة مع حافتها الأمامية المنتفخة أو المرتفعة.	**مقدم القاعدة**
Prebasilar		**أمام أو قبل القاعدة.**
Precalcar	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على السطح البعيد أو المؤدي إلى إبرة اللسع أو السطح المنشاري لآلة وضع البيض كما في حشرات المجموعة Parasitica. انظر أيضاً : Postcalcar.	**أمام أو قبل المهماز**
Precambrian	احد العصور الجيولوجية وينـاظر عصر Proterozoic eons. انظر أيضاً : Archaean eon و Proterozoic eon.	**قبل الكامبيري**
Precedence	نظام لترتيب أفضلية الأسماء المثبتة وتستخدم لاختيار الاسم المقبول من بين عدد من الأسماء أعطيت لنفس النوع حيث يعتمد تاريخ نشر الاسم. والاسم المنشور أولاً يعتبر اسماً مقبولاً للنشر والاستخدام.	**أسبقية**
Precephalic	أمام جبهة الرأس.	**أمام أو قبل الرأس**
Precerebral	انظر Postcerebral.	**أمام أو قبل المخ**
Precipitin	مادة كيميائية تنتج في دم الحشرات بواسطة الترسيب عند مزج بلازما دم مختلفة.	**المرسب**
Preclavus	المنطقة الأمامية للجناح وهي المساحة الجانبية أمام الثنية الشرجية وتحتوي على العرق الضلعي وتحت الضلعي والكعبري والوسطي والزندي.	**أمام الصولجان**
Preclunial	في حشرات رتبة Psocoptera تطلق على العقل البطنية الموجودة عند قاعدة الردف أو Clunium.	**أمام أو قبل الردف**
Preclypeus	الصليبة الأمامية لمؤخر الدرقة ، وتسمى أيضاً : Anteclypeus و Infraclypeus و Rhinarium و Seconed clypeus.	**أمام أو قبل الدرقة**
Precocious stages	تطلق على جميع أطوار النمو من البيضة ولغاية طور العذراء.	**أطوار ما قبل العذراء**
Precoila	علامة أو تجويف توجد على كل درقة تتمفصل معها الفكوك ، وتسمى أيضاً : Epicondyle و Dorsal condyl.	**أمام نقطة تمفصل الزائدة**
Precornua	تطلق على قرن الجانب الراسي لقاعدة البلعوم، وتسمى أيضاً Anterior cornua.	**القرن الأمامي**
Precosious adults	تطلق على البالغات مبكرة النضج والتي تمتاز بصغر الحجم.	**البالغات المبكرة**
Precosta	هو العرق الأول الصغير للجناح في بعض الحشرات المتحجرة ، كما أن هذا العرق يتحد في الغالب مع	**أمام أو قبل العرق الضلعي**

	العرق الضلعي ، ويمثل هذا العرق في الرعاشات شريط مسنن.	
Precostal area	في حشرات فوق عائلة Fulgoroidea، هي المساحة الواقعة بين العرق الضلعي والحافة الأمامية للجناح.	**المساحة أمام الضلعية**
Precoxa	في حشرات الكولمبولا تطلق على احد المفصلين الذي يسبق الحرقفة.	**أمام أو قبل الحرقفة**
Precoxal	يعود لأمام أو قبل الحرقفة.	**أمام أو قبل حرقفي**
Precoxal bridge	تطلق على جزء البلورا الواقع أمام المدور وعادة يستمر مع اللوحة البلورية الأمامية. (الشكل 20-1)	**القنطرة قبل الحرقفية**
Precoxale	انظر Precoxal bridge.	**القوس قبل الحرقفي**
Precoxalia	الأجزاء الملتحمة من الاسترنة واللوحة البلورية الأمامية إلى الأمام من غشاء الحرقفة.	**أمام الحرقفة**
Predaceous	وتكتب أيضاً Predaceousness و Predacious و Predaciousness. انظر أيضاً : Parasitic و Predator و Prey.	**مفترس**
Predaceous diving beetles	انظر Dysticidae.	**الخنافس الغاطسة المفترسة**
Predaceous mite	انظر Predatory mite.	**الحلم المفترس**
Predacity	الميل إلى نزعة الافتراس.	**افتراس**
Predation	انظر Parasitism و Predatism.	**الافتراس**
Predatism	مهاجمة حشرة أو احد أطوارها لحشرة أخرى أو طور من أطوارها والتغلب عليها لغرض التغذية وتسمى الحشرة المهاجمة بالمفترس أما الأخرى فتدعى بالفريسة أو الضحية.	**الافتراس أو الافتراسية**
Predative	يميل او ينزع الى الافتراس.	**افتراسي**
Predator		**مفترس.**
Predatory	يعود للسلوك الافتراسي.	**افتراسي**
Predatory mite	وتطلق على الأنواع المفترسة من الحلم ومنها: *Amblyseius fallacis* (Garman) *Amblyseius womersly* Schicha *Phytoseilus* spp *Typhlodromus occidentalis* Nesbitt *Typhlodromus pyri* Schuten , Acari , Phytoseiidae.	**الحلم المفترس**
Predetory shield bug	*Cermatulus nasalis* (Westwood) *Oecalia schellembergii* (Guerin-Meneville) , Hemiptera , Pentatomidae.	**البقة المدرعة المفترسة**
Predisposing factors	عوامل عن طريق تأثيراتها تجعل الكائن الحي حساساً لمرض معين أي تجعل الكائن ميالاً للمرض.	**عوامل مضعفة**
Predominant	كائن مسيطر على كائنات أخرى أو يتفوق عليها.	**مسيطر**
Preepisternum	الجزء الأمامي من اللوحة البلورية الأمامية والتي تظهر كصلبية منفصلة أو هي جانب اللوحة البلورية الأمامية حسب (Crampton). (الشكل 20-1)	**أمام أو قبل البلورية الأمامية**
Preeruciform	في حشرات عائلة Proctotrupidae تطلق على طور ما قبل اليرقة وبالأخص تطلق على المرحلة الأولى من نمو اليرقات.	**اليرقة الاسطوانية الأولية**
Preexisting name	كل اسم علمي موجود قبل وضع نظام التسمية الثنائي	**اسم موجود مسبقاً**

	أو نظام التسمية للتاريخ التطوري وهو اسم شرعي وساري المفعول أو أن يكون اسماً مستخدماً ولكنه غير خاضع لقانون التسمية الحيوانية.	
Prefemur	انظر Ischiopodite.	**قبل الفخذ**
Preference	مجموعة الصفات التي تجعل من العائل مقبولاً أو غير مقبول من الحشرة إما لغرض التغذية أو السكن أو وضع البيض عليه.	**التفضيل**
Preformation	نظرية تقول بان جميع أعضاء الجنين موجودة وجوداً سبقياً في البيضة. انظر أيضاً : Epigenesis.	**التكوين المسبق**
Prefrons	في حشرات عائلة Psocididae هي مؤخر أو خلف الدرقة.	**مقدم الجبهة**
Prefurca	في حشرات ذات الجناحين هي ساق العرق في مقدم الشوكة أو هو سويق العروق الطويلة والقطاع الكعبري حسب (Curran).	**أمام أو قبل الشوكة**
Pregenacerores	في حشرات المجموعة Coccids هي المجاميع الرأسية الجانبية من فتحات الغدد الشمعية التي توجد على السطح السفلي للقفا أو العجز Pygidium.	**أمام أو قبل فتحات الغدد الشمعية القفوية**
Pregenicular	في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على جزء الفخذ القريب من الركبة.	**مقدم الركبة**
Pregenicular annulus	حلقة ملونة تتباين في درجة وضوحها توجد على جزء الفخذ القريب من الركبة.	**حلقة مقدم الركبة**
Pregenital	تستخدم لوصف تركيب يقع قبل الأعضاء التناسلية أو قبل العقلة الحاملة لأعضاء التناسل.	**أمام أو قبل العقلة التناسلية**
Pregenital segments	في الحشرات تطلق على العقل التي تقع أمام العقلة الحاملة للأعضاء التناسلية أو تطلق على العقل الحشوية أي الحاوية على الأحشاء.	**العقل قبل التناسلية**
Pregradular area	في حشرات غشائية الأجنحة هي المساحة الأمامية المرتفعة الواقعة أمام المدرج والذي ينحدر أو يستقر أو يتمفصل مع الترجة أو الاسترنة السابقة لها.	**مساحة مقدم التدريج**
Pregula	تسمى خطأ تحت الذقن كما يطلق عليها Gular bar.	**مقدم الجولا أو الحنجرة**
Prehalter	في حشرات ذات الجناحين الحرشفة أو الغشاء الواقع أمام دبوس التوازن.	**أمام أو قبل دبوسي التوازن**
Prehensile	معد للإمساك أو القبض على الفريسة وتمزيقها.	**للإمساك**
Prehension	عملية القبض ومسك الفريسة.	**إمساك**
Preimaginal	تطلق على الطور الذي يسبق الطور الكامل.	**قبل الطور الكامل**
Prelabia	تطلق على مقدم أي تركيب يشبه الشفة أو تحور حافة الثغر التنفسي إلى ما يشبه الشفة.	**قبل الشفة**
Prelabium	تطلق على الجزء البعيد من الشفة السفلى الذي يضم مقدم الذقن واللسين والملامس الشفوية. وحسب Snodgrass هي الشفة السفلى الحقيقية Eulabium.	**قبل أو مقدم الشفة السفلى**
Prelabrum	الدرقة في حشرات ذات الجناحين وتكتب أيضاً Praelabrum.	**قبل أو مقدم الشفة العليا**
Prelarva	طور ساكن غير متغذي في بعض الاكاروسات والعناكب ويختلف في الشكل بين المجاميع المختلفة	**قبل طور اليرقة**

	من الاكاروسات.	
Prelinnaean name	اسم منشور قبل كانون الثاني لعام 1758 وهو تاريخ بدء التسمية الحيوانية وهو تاريخ نشر كتاب التصنيف الطبيعي لـ (لينايوس) ومثل هذه الأسماء غير صحيحة ولا يجوز تداولها عن طريق إعادة نشرها بشكلها الأصلي بعد كانون الثاني 1758.	**اسم قبل لينايوس**
Premandibular	يقع أمام الفكوك العليا تطلق على العقلة المؤقتة للجنين. انظر أيضاً : Intercalary segment.	**أمام أو قبل الفك العلوي**
Premandibular appendages	انظر Postantennal appendages.	**الزوائد قبل الفكية**
Prematuration period	الفترة التي تسبق مرحلة النضوج الجنسي في الحشرات.	**فترة قبل النضج**
Premaxatendon	أمام الوتد الكبير الذي يرتبط بالدرينة أو يكون قرب الدرينة الكيوتكلية عند النهاية القريبة لتحت الكاردو أو الكاردو.	**قبل الوتد الكبير**
Premedia	في حشرات عائلة Ephemeridae العرق الذي يقع بين العرق الكعبري والعرق الوسطي.	**أمام أو قبل العرق الوسطي**
Premental	يستخدم لوصف تركيب يرتبط بـ قبل الذقن.	**مقدم ذقني**
Prementum	الجزء الطرفي من الشفة السفلى ويحتوي على عضلات الملامس والفصوص اللسانية (الجلوسا والباراجلوسا) وتنغمد فيه عضلات الجمجمة الخاصة بالشفة السفلى. (الشكل 14-2)	**مقدم الذقن**
Premerus	انظر Premorse.	**ذو نهاية غير منتظمة**
Premorse	تستخدم لوصف تركيب ينتهي بقمة غير منتظمة أو مشرشرة وتكتب أيضاً Premersus.	**ذو نهاية غير منتظمة**
Premoulting	العمليات التي تسبق حدوث الانسلاخ.	**قبل الانسلاخ.**
Prenota	الصليبية قبل الوسطية للترجة.	**قبل أو مقدم الترجة**
Prensiseta	شعيرات صلدة قصيرة توجد عند النهايات المستوية للقضبان الملتوية على الأقلام التناسلية لذكور ذباب عائلة Tephritidae وتستخدم لمسك الأنثى عند التزاوج.	**الشعيرات الماسكة**
Prensor	تطلق على العضو الجانبي التناسلي لذكور حرشفية الأجنحة يستخدم لمسك الأنثى عند التزاوج.	**ماسك**
Preoccupied	في التصنيف الاسم المستخدم في مجموعة تصنيفية أخرى.	**مستخدم مسبقاً**
Preoccupied name	انظر Junior homonym.	**اسم مستخدم سابقاً**
Preocellar band	في الرعاشات شريط ذو صبغة غامقة يقع مباشرة أمام العوينات.	**حزمة مقدم العوينات**
Preocellar bristles	في حشرات ذات الجناحين زوج الأشواك الصغيرة الواقعة أسفل العوينة الوسطية.	**أشواك مقدم العوينات**
Preocular	تكتب أيضاً Praeocular.	**أمام أو قبل العين**
Preocular antenna	قرن الاستشعار المنغمد قريباً من جبهة العين المركبة.	**قرن الاستشعار قبل العين**
Preoral	تستخدم لوصف تركيب له علاقة بالفم.	**قبل فمي**
Preoral cavity	انظر Mouth cavity. (الشكل 37-2)	**تجويف قبل فمي**
Preoral digestion	انظر Extra oral digestion.	**هضم قبل فمي**

Preoral lobe	انظر Prostomium.	**فص قبل فمي**
Preparadensa	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الجزء الأمامي من تغلظات القفا عندما تكون هناك مجموعتان منها حسب (MacGillivray).	**أمام أو قبل تغلظات القفا**
Preparapteron	انظر أيضاً : Basalare و Episternal و Paraptera.	**أمام أو قبل الصليبات الجار جناحية**
Preparasitic larvae	تطلق على يرقات الطفيل التي تفقس من البيض و قبل اختراقها لعضو من أعضاء العائل.	**يرقات ما قبل التطفل**
Prepectus	الصليبية الحافية الأمامية للمساحات الاسترنية البلورية للعقلة والتي تنفصل بدرز مستعرض يستمر عبر الاسترنة واللوحة البلورية الأمامية حسب (Snodgrass). في حشرات غشائية الأجنحة هي المساحة الممتدة على طول الحافة الأمامية للوحة البلورا الأمامية للصدر الأوسط والتي تنفصل عن بقية الصليبات بواسطة درز حقيقي Sulcus. انظر أيضاً : Antepectus.	**أمام أو قبل صليبة القص**
Prepharynx		**مقدم البلعوم.**
Prephragma	الحاجز الأمامي لأي عقلة حسب (Comstock) أو الحاجز الداخلي المرتبط بالترجة أو الحاجز الداخلي لترجة الصدر الأول.	**الحاجز الداخلي الأمامي**
Prephragmina	الحاجز الداخلي لترجة الصدر الاول.	**الحافة الترجية الأمامية.**
Prepleuron	القطاع الأول من البلورا أو البلوريتة الأمامية.	**مقدم البلورا**
Prepuce	انظر Distiphallus.	**الجلد الأمامي للقضيب**
Prepupa	تطلق على الطور الساكن بين العمر اليرقي الأخير والعذراء.	**قبل العذراء**
Preputial	يعود أو يختص بالجلد الأمامي للقضيب.	**للجلد الأمامي للقضيب**
Preputial glands	تطلق على الغدد المرتبطة بالفتحة الخارجية للقناة القاذفة.	**غدد الجلد الأمامي للقضيب**
Preputial sac	المثانة حسب (Snodgrass). القضيب الداخلي حسب (Pierce) في حشرات رتبة جلدية الأجنحة Dermaptera كيس مجوف يوجد في فص القضيب يحمل لوحة متصلبة على الجدار والقضيب عند النهاية الأمامية. في حشرات حرشفية الأجنحة أنبوبة مرنة قابلة للانقلاب داخل القضيب.	**كيس الجلد الأمامي للقضيب**
Prerectal	يستخدم لوصف تركيب يقع أمام المستقيم.	**أمام أو قبل المستقيم**
Prescutal ridge	الحافة الداخلية المتكونة بواسطة الدرز أمام أو قبل الصليبة.	**الحافة أمام أو قبل الدرع**
Prescutal suture	الميزاب المستعرض لترجة الصدر الأوسط أو الصدر الخلفي أسفل درز قبل الضلعي والذي يفصل الصليبة الأمامية Prescutum عن الصليبة الوسطية Scutum ومكونة من الداخل الحافة قبل الصليبة.	**الدرز أمام أو قبل الدرع**
Prescutellar bristles	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشعيرات أو الأشواك الموجودة في صف مستعرض أمام الصليبة الخلفية Scutellum.	**الأشواك أمام أو قبل الدريع**
Prescutellar callus	انظر Postalar callus.	**تغلظات قبل الدريع**
Prescutellar row	في حشرات ذات الجناحين صف من الأشواك	**صف الأشواك أمام أو قبل**

	الموجودة أمام الصليبية الخلفية حسب (Comstock).	الدريع
Prescutellum	تطلق على الصليبية الأقرب للرأس عندما يقسم الجزء العلوي من الترجة إلى أربعة أقسام.	**أمام أو قبل الدريع**
Prescuto scutal	يعود للصليبية الأمامية والصليبية الوسطية.	**أمام أو قبل الدريع والدرع**
Prescutum	المساحة الأمامية لترجة الصدر الأوسط أو الصدر الخلفي. أو هي الصليبية الأمامية لترجة أي عقلة من عقل الصدر. (الشكل 20-1) وتكتب أيضاً Praescutum.	**الدريع الأمامي**
Preservation	عملية حفظ المواد أو العينات من التلف. انظر أيضاً: Cryopreservation.	**حفظ**
Presocial	في الحشرات الاجتماعية ، تطلق على التنظيم الاجتماعي لبعض الحشرات والتي تكون اقل من التنظيم الاجتماعي الحقيقي. انظر أيضاً : Eusocial و Parasocial و Subsocial.	**دون الاجتماعي**
Presonate	يظهر بشكل مختلف عن الشكل المعتاد.	**يتقمص**
Press	مرشح أو تركيب شبكي يعمل على فصل المواد أو الجزيئات الصلبة من السائل الذي تفرزه الغدد. انظر أيضاً : Silk press. (الشكل 30-2)	**معصرة**
Pressure plate	تركيب يوجد عند قاعدة الوسادة المخلبية والتي تضغط على كعب الوسادة.	**صفيحة ضاغطة**
Pressure receptor	في حشرات نصفية الأجنحة هي المستقبلات الميكانيكية. في بعض الحشرات المائية هي المستقبلات المرتبطة بالشبكة الواقية Plastron والشعيرات الكبيرة الطاردة للماء Hydrofuge setae. انظر أيضاً : Proprioreceptor.	**مستقبل الضغط**
Presternal	مقدم الاسترنة ، أو يعود لمقدم الاسترنة.	**أمام أو قبل الاسترنة**
Presternal shield	في الاكاروسات تطلق على زوج الألواح المثلثة الشكل التي تقع أمام اللوحة الاسترنية. (الشكل 8)	**درع مقدم الاسترنة**
Presternal suture	الدرز الذي يفصل صليبية الاسترنة الأمامية عن الاسترنة الحقيقية Eusternum.	**درز مقدم الاسترنة**
Presternoidea	قطعة مقدم الحرقفة الثانية أو مقدم الحرقفة حسب (MacGillivray).	**جانبي اللوحة البلورية الأمامية**
Presternum	المساحة الأمامية الضيقة للاسترنة الواقعة أمام الاسترنة القاعدية.	**لوحة الاسترنة الأمامية أو الاسترنية الأمامية**
Prestigma	في حشرات غشائية الأجنحة خاصة حشرات عائلتي: Bethylidae و Braconidae تطلق على العروق الممتدة في منطقة تجمع العرق الضلعي وتحت الضلعي وعروق القطاع الكعبري باتجاه قاعدة بقعة الجناح الأمامي ، وتكتب أيضاً Prostigma. انظر أيضاً : Pterostigma.	**أمام أو قبل البقعة الجناحية**
Prestomal teeth	في بعض حشرات ذات الجناحين الأسنان الناشئة من الحافة الجانبية للصليبية القرصية للشفية وتستخدم لتمزيق الطعام. أو هي صفوف من الأسنان توجد إلى الخلف من الجدار الداخلي لقبل الفم حسب (Snodgrass).	**أسنان مقدم الفم**
Prestomium	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشق بين فصوص الشفة أمام فتحة قناة الغذاء.	**فتحة ما قبل الفم**

Presutural bristles	في حشرات ذات الجناحين واحدة أو أكثر من الأشواك الواقعة مباشرة أمام الدرز المستعرض ، أو هي الأشواك الجانبية أمام الدرز.	**الأشواك أمام الدرزية**
Presutural depression	في حشرات ذات الجناحين المنخفض المثلث الشكل الواقع عند النهاية الخارجية للدرز المستعرض.	**المنخفض أمام الدرزي**
Presynaptic membrane	غشاء المحور العصبي قبل منطقة التشابك العصبي.	**غشاء قبل الاقتران.**
Presystolic notch	فترة الانخفاض السابق للانقباض.	**ما قبل الانقباض**
Pretarsus	الجزء الطرفي البعيد من الرسغ مع زوائده حسب (Comstock). (الأشكال 29 و 30-1) انظر أيضاً: Arolium و Auxilla و Basipulvilus و Empodium و Euplanta و Parempodium و Planta و Ungus.	**مقدم الرسغ**
Pretentoria	أمام الأذرع الأمامية لهيكل الرأس.	**أمام هيكل الرأس**
Pretentorina	أمام نقرة الأذرع الأمامية لهيكل الرأس.	**أمام نقر الهيكل**
Preterga	في يرقات حشرات غمدية الأجنحة هي الصلبية الأمامية لترجات الصدر، وتكتب أيضاً Praeterga.	**مقدم الترجة أو ترجيتة أمامية**
Pretergite	الصلبية الأمامية للترجة.	**مقدم الترجة أو الترجيتة الأمامية**
Pretornal		**قبل الاستدارة أو التدويرة.**
Preupsilon	تطلق على ساق الحرف y. انظر أيضاً : Proupsilon.	**قبل ذراع الشوكة**
Prevailing usage	في التسمية العلمية هناك بعض الأسماء التي أخذت موقعها في التسمية نتيجة شيوع استخدامها.	**شائع الاستخدام**
Prevertex		**أمام أو قبل قمة الرأس.**
Prey	انظر Predation.	**فريسة**
Priarie flea beetle	*Altica canadansis* Genter , Coleoptera , Chysomeldidae.	**خنفساء المروج البرغوثية**
Priarie grain wireworm	*Ctenicera Aeripennis* (Brown) , Coleoptera , Elateridae.	**دودة حبوب المروج السلكية**
Prickly acacia seed beetle	*Bruchidius sahlbergi* Schilisky , Coleoptera , Bruchidae.	**خنفساء بذور الاكاسيا الشوكية**
Prickly pear bug	*Chelinidea tabulata* (Burmeister) , Hemiptera , Coreidae.	**بقة التين الشوكي**
Prickly pear cochineal	*Dactylopius confsus* (Cockerell) *Dactylopius opuntiae* (Cockerell) , Hemiptera , Dactylopiidae.	**كوشينيال التين الشوكي**
Prickly pear moth borer	*Tucumania tapiacola* Dyar, Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة التين الشوكي الحفارة**
Prickly pear scale	*Diaspis echinocacti* (Bouche) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية التين الشوكي**
Prickly pear spider mite	*Tetranychus desrtorum* Banks , Acari , Tetranychidae.	**حلم التين الشوكي العنكبوتية**
Primaries	مصطلح مبهم وغير واضح.	**الأجنحة الأمامية**
Primary afferent neurons	انظر Deutocerebrum.	**الأعصاب الواردة الأولية**

Primary allometrosis	تحالف أو تعاون عدة إناث في أنواع مختلفة من النمل لتأسيس مستعمرة مفردة.	**المستعمرة الأولية المختلطة**
Primary culture	مزرعة من خلايا تأخذ مباشرة من النسيج الحيواني أو النباتي.	**المزرعة الأولية**
Primary cuticula	انظر Exocuticula.	**الكيوتكل الأولي**
Primary eyes	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على العيون البسيطة للإناث والتي تبقى خلال طور الحورية والكاملات.	**العيون الأولية**
Primary homonym	واحد من اثنين أو أكثر من الأسماء الجزئية المتماثلة التي اقترحت عند النشر الأصلي مقترنة بنفس اسم الجنس واللاحق في مثل هذين الاسمين الأصليين المشتركين يستبعد بصفة دائمة وكذلك الحال مع واحد من اثنين أو أكثر من أسماء الأجناس المتماثلة أو المراتب الأعلى. انظر أيضاً : Secondary homonym.	**اسم جناس أصلي**
Primary inoculum	اللقاح البادئ للمرض. انظر أيضاً : Secondary inoculum.	**اللقاح الأولي**
Primary iris cell	في العين المركبة الخلايا الملونة الكثيفة التي تحيط بالعدسة والمخروط البلوري حسب (Imms). انظر أيضاً : Primary pigment cell.	**الخلية القزحية الأولية**
Primary lobes	في حشرات المجموعة Coccids تعني الفصوص حسب (MacGillivray).	**الفصوص الأولية**
Primary monogamy	في الحشرات الاجتماعية تطلق على العش أو المستعمرة التي تم تأسيسها من قبل ملكة واحدة. انظر أيضاً : Secondary monogamy.	**أحادي الملكة الأولية**
Primary ocelli	العوينات البسيطة في الحشرات الكاملة والحوريات حسب (Comstock). وعادة تقع في قمة الرأس بين العيون المركبة ويختلف عددها في الحشرات ولكنها في الغالب ثلاثة.	**العوينات الأولية أو البسيطة**
Primary oocyst		**بويضة أولية.**
Primary parasite	الطفيل الذي ينمو ويتطور داخل أو على عوائل غير متطفلة بطبيعتها أصلاً كأن تكون من آكلات النبات أو ناقلات حبوب اللقاح أو محبات الفضلات الحيوانية أو ناقلات الفطريات أو المفترسات وغيرها من الحشرات الأخرى. انظر أيضاً : Secondary parasite.	**الطفيل الأولي**
Primary phalic lobes	في الجهاز التناسلي الذكري هي الفصوص التي تنتج أعضاء القضيب البسيطة. انظر أيضاً : Periphallic organs.	**فصوص القضيب الأولية**
Primary pigment cell	الخلايا القرنية الصبغية في العين المركبة للحشرات حسب (Snodgrass) أو الخلايا الصبغية التي تحيط بالمخروط البلوري والجزء القريب من العدسة. (الشكل 45-2) ومن مرادفاتها: Corneagenous pigment cell و Corneal pigment cell و Pigment iris cell.	**الخلية الصبغية الأولية**
Primary polygyny	في الحشرات الاجتماعية تطلق على العش أو المستعمرة التي تم تأسيسها من قبل أكثر من ملكة.	**المستعمرة الأولية متعددة الملكات**

	انظـــــر أيضــــــاً : Monogyny و Oligogyny و Polygyny و Secondary.	
Primary reproductive	فـي حشـرات متسـاوية الأجنحـة Isoptera. الملـك أو ملكـة المسـتعمرة وعـادة يكـون هنـاك ملـك أو ملكـة واحـدة لكـل مسـتعمرة وهـي المسـؤولة عـن وضـع البيض. انظر أيضاً : Neoteinic و Secondary reproductive.	**التكاثريات الأولية**
Primary screw worm	*Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) , Diptera , Calliphoridae.	**الدودة البريمية الأولية**
Primary segmentation	التعقيل الأساسي والبدائي في جميع مفصليات الأرجل ، بعض المؤلفين يقصد بـه التعقيل فـي طور الجنين. (الشـكل 12-1) انظـر أيضـاً : Secondary segmentation.	**التعقيل الأولي**
Primary setae	في يرقات حرشفية الأجنحة الشعيرات الموجودة على الـدرينات الكيوتكليـة والمرتبـة بأعـداد ومواقـع يمكـن توقعها.	**الشعيرات الأولية**
Primary sexual characters	ومـن هـذه الصـفات المناسـل والمبـايض فـي الإنـاث والخصى في الذكور.	**صفات شقية أصلية**
Primary somatic hermaphrodite	الحشرات التي تمتلك الغدد التناسلية لأحد الجنسين فقط وأجزاء من الأعضاء التناسلية الثانوية داخلياً أو خارجيـــاً ولكـــلا الجنســـين. انظـــر أيضــــاً : Sexual mosaic.	**التخنث الجسمي الأولي**
Primary type	في التصنيف العينة المستخدمة في الشرح أو الوصف الأصـلي للنـوع الـذي تـم تسميته وتضـم أنمـاط ممثلـة منها نمط رفيق ونمط أوحد ونمط حديث. انظر أيضاً : Proterotype و Secondary type.	**نمط أولي**
Primary vector	مفصليات الأرجل التي تنقل المسبب المرضـي البـادئ للإصـابة فـي الإنسـان أو الحيوانـات. انظـر أيضـاً : Secondary vector.	**الناقل الأولي**
Primary vein	العرق الأساسـي فـي جنـاح الحشـرات. انظـر أيضـاً: Vein. (الشكل 24-4)	**العرق الأولي**
Prime swarm	التطريـد الأول الـذي ينطلـق مـن الخليـة الأم والـذي يحتوي في الغالب على الملكة القديمة.	**التطريد الأولي**
Primer pheromones	فيرمونـات ذات تـأثير طويـل الأمـد علـى فسـيولوجية ونمو الكائن المستقبل.	**الفيرمونات الاوليه**
Primitive	غير محور أو مشتق.	**بدائي**
Primitive bristletails	انظر Lepidotrichidae.	**حشـرات ذات الـذنب القـافز البدائية**
Primitive caddis flies	انظر Trichoptera و Rhyacophilidae.	**ذباب الكادس البدائي**
Primitive character	شكل مظهري في الغالب بسيط غير معقد ويعتقد انـه يمثل مظهر الأصل الذي انحدرت منه. انظر أيضاً : Derived character و Plesiomorphous character.	**صفة بدائية**
Primitive crane flies	انظر Tayderidae و Tipulidae.	**الذباب البدائي طويل الأرجل**
Primitive gonopods		**أقدام تناسلية بدائيه**
Primitive katydids	انظر Prophalangopsidae.	**الجنادب البدائية**
Primitive moths	انظر Micropterygidae.	**العث البدائي**

Primitive sawflies		**الذباب المنشاري البدائي.**
Primitive streak		**الحزمة البدائية**
Primitive weevils	انظر Brentidae.	**السوس البدائي**
Primitively eusocial	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الأفراد التي تعيش في مستعمرة اجتماعية حقيقية إلا أن أفراد الطبقات المكونة لها متشابهة وتبادل الغذاء بين الطبقات يكون قليل أو معدوم.	**الاجتماعيات الحقيقية البدائية**
Primordial	تستخدم لوصف تركيب في مراحل نموه الأولى. انظر أيضاً : Primitive.	**أولي أو بدائي**
Primordial cells	الخلايا الجرثومية التي ينمو منها البيض.	**الخلايا الجرثومية الأولية**
Primordium	تراكيب أو أعضاء بأشكالها البدائية أو الأولية. انظر أيضاً : Anlage.	**بدائية**
Primula aphid	*Microlophium primulae* (Theobold) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن بريمولا**
Principal neuron	انظر Deutocerbrum.	**عصب رئيس**
Principal sector	في الرعاشات العرق الذي يمتد من نقطة انفصاله من القطاع الأوسط إلى الحافة الخارجية عند أو أسفل قمة الجناح. وحسب (Comstock) هو القاطع الأوسط.	**القاطع الرئيس**
Principal sulcus	في حشرات مستقيمة الأجنحة المنخفض المستعرض للصدر الأمامي عند الوسط أو أسفله.	**الدرز الحقيقي الرئيس**
Principal vein	في حشرات رتبة نصفية الأجنحة العروق الملتحمة للجزء الجلدي من الجناح من العرق تحت الضلعي ولغاية العرق الزندي.	**العرق الرئيس**
Principle of coordination	في مجموعة العائلة أو الجنس أو النوع يعد الاسم المثبت لمرتبة تصنيفية في أي مستوى اسم ثابت مع نفس المؤلف وتاريخ نشره للمرتبة التصنيفية بالاعتماد على نفس الاسم الحامل للنمط في مراتب أخرى ضمن المجموعة ، لمزيد من المعلومات راجع الفقرات 36 و 43 و 46 من قانون التسمية الدولية.	**قاعدة المساواة**
Principle of homonym	أو قاعدة الاسم المشترك التي تقول أن اسم أي مرتبة تصنيفية هو اسم متفرد وعليه فإن أي اسم جناس أو مشترك ثانوي لاسم آخر يجب أن لا يستخدم كاسم شرعي وأن المادة 52 تتعامل مع هذه الحالة بدقة.	**قاعدة الجناس**
Principle of priority	إن الاسم الشرعي أو القانوني للمرتبة التصنيفية هو الاسم المتداول الأقدم والمادة 23 من قانون التسمية الدولية تشرح هذا المبدأ.	**مبدأ الأسبقية**
Principle of typification	إن اسم أي مرتبة تصنيفية ضمن مجموعة العائلة فما دون لها نمط حامل للاسم تم تثبيته وتحديده والذي تم على أساسه تسمية المرتبة بالاعتماد على المادة 61 من قانون التسمية الدولية.	**مبدأ المثالية**
Principles of binomial nomenclature	مجموعة القواعد والأنظمة الصادرة عن الوكالة الدولية للتسمية الثنائية والتي تعمل على توحيد وضبط هذا النظام.	**قواعد التسمية الثنائية**
Priodont	تطلق على ذكور المجموعة Lucanid ذات الفكوك الصغيرة. انظر أيضاً : Amphiodont و Mesodont و Teledont.	**صغيرة الفكوك**
Prionoglaridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة بريونوكلاريدي**

Priority	انظر Law of priority.	**أسبقية**
Prismatic		**موشورية.**
Privat leafminer	*Caloptilia cuculipennella* (Hubner), Lepidoptera, Gracillariidae.	**ناخرة أوراق جنبة الرباط**
Privet aphid	*Myzus ligustri* (Mosley) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن جنبة الرباط**
Privet mite	*Brevipalpus obovatus* Donnadieu, Acari, Tenuipalpidae.	**حلم جنبة الرباط**
Privet thrips	*Dendothrips ornatus* (Jablonowski) , Thysanoptera , Thripidae.	**ثربس جنبة الرباط**
Prizbram's factor	عامل تتراوح قيمته بين 1.26 -1.5 وهو نسبة الزيادة في الطول بين الأعمار اليرقية المتعاقبة.	**عامل برزبرام**
Prizbram's rule	قانون مبني على الملاحظة يقول إن وزن الحشرة يتضاعف عند كل عمر وعند كل انسلاخ وان هذه الزيادة تتم بمعادلة خطية وبنسبة 1.26. أي هي حالة من النمو المتناسق. انظر أيضاً : Dyar's rule.	**قاعدة برزبرام**
Pro	تستخدم لوصف موقع التراكيب والزوائد.	**قبل أو أمام.**
Pro parte	وتختصر بـ p.p.	**جزئياً**
Proala coriacea	تطلق على الأجنحة الأمامية المتكونة من مواد صلبة وهي قابلة للانحناء ولكنها غير قابلة للثني.	**الأجنحة الأمامية المتقرنة**
Proala rustacea	تطلق على الأجنحة الأمامية الصلبة غير القابلة للانحناء أو الثني.	**الأجنحة الأمامية القشرية**
Probofossa		**ميزاب الخرطوم.**
Proboscaria	في حشرات ذات الجناحين ، الصليبية الرفيعة على طول كل حافة من حواف الصليبية الوسطية التي تدعم ميزاب الخرطوم.	**صليبات الخرطوم الحافية**
Proboscella	الصليبات الوسطية الداعمة لميزاب الخرطوم.	**صليبات الخرطوم**
Proboscidea	عائلة Coccidae.	**عائلة بروبوسيديا**
Proboscidial fossa	تطلق على جزء قبل الفم من الرأس. انظر أيضاً : Buccal cavity.	**قبل الفم**
Proboscipedia	نوع من النمو تنمو فيه الشفية إلى قدم.	**الخرطوم القدمي**
Proboscis		**الخرطوم أو البوز.**
Probrachial	في حشرات المجموعة Ephemerida العرق الطولي للجناح والممتد إلى الخلف من العرق قبل العضدي.	**قبل أو أمام العضدي**
Procephalic	يعود لمقدم الرأس.	**أمام أو قبل الرأس**
Procephalic antenna	في مفصليات الأرجل قرون الاستشعار الصغيرة.	**قرن استشعار مقدم الرأس**
Procephalic lobes	في الجنين الجزء الأمامي من الرأس.	**فصوص مقدم الرأس**
Procephalon	تطلق على عقل الرأس في الجنين وتتكون من اتحاد العقل الثلاثة البدائية.	**مقدم الرأس**
Procerebral	تستخدم لوصف تركيب يقع أمام المخ. أيضاً يطلق هذا المصطلح على جزء المخ الذي يحتوي على المخ الأول والعقدة البصرية.	**قبل أو أمام المخ**
Procerebral lobes	الجزء المركزي من المخ والذي يتكون من اتحاد الفصوص الوسطية والتي تنشأ منها أجسام عش	**فصوص قبل المخ**

	الغراب.	
Procerebrum	الجزء الأمامي من المخ المكون من العقدة العصبية لعقلة الرأس الأولى ، وتسمى أيضاً Ocular lobe.	**قبل أو مقدم المخ**
Process	نتوء أو بروز كالدرينات. كما تطلق على أي عملية تؤدي إلى حدوث تغيير فسلجي أو سلوكي.	**زائدة**
Process of labrum	انظر Appendicle.	**زائدة شفوية**
Processi longi	انظر Bacilliform sclerites.	**زائدة متطاولة**
Processionary caterpillar	*Orthogaster lunifer* Herrich-Schaffer , Lepidoptera , Thaumatopoedae.	**الدودة الموكبية أو الجرارة**
Processionary moth	*Thaumetopea pityocampa* Lepidoptera , Thaumetopeadia.	**العثة الموكبية أو الجرارة**
Processus articularis	في حشرات Siphonaptera انظر Telomere وفي حشرات غشائية الأجنحة انظر Dorsal ramus.	**مفاصل الزوائد**
Processus medianus	في حشرات غشائية الأجنحة. انظر أيضاً : Tuxen.	**زوائد وسطية**
Procidentia	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على النتوء الوسطي لترجة العقلة البطنية السابعة في بعض ذكور Symphata.	**النتوء المسنن**
Proclinate	عادة يستخدم لوصف وضع الشعرات أو الأشواك. انظر أيضاً : Declinate و Inclinate و Reclinate.	**مائل للأمام**
Procoria	الغشاء أمام الصدر الأول.	**الغشاء الأمامي**
Procramptonomyiidae	عائلة حشرية صغيرة متحجرة تعود لرتبة ذات الجناحين عرفت من العصر الجوراسي.	**عائلة بروكرامبتونوميدي**
Procryptic coloration	خليط من الألوان أو نماذج من الألوان توجد على الجسم أو زوائده مسبقا تعمل على التشبه الوقائي والاختفاء عن أعين المفترسات. انظر أيضاً : Advanced coloration و Aluring coloration و Anticryptic coloration و Apectectic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration.	**تلون التخفي المسبق**
Proctiger	حلمة صغيرة أو تركيب مخروطي يحمل الشرج. بعض الباحثين يقول أنها العقلة البطنية العاشرة المختزلة.	**حامل الشرج**
Proctodaeal	يعود للمعي الخلفي.	**معوي خلفي**
Proctodaeal trophallaxis	انظر Stomodaeal trophallaxis و Trophallaxis.	**التغذية المعوية الخلفية**
Proctodaeal valve	صمام يعمل على قفل مدخل الأمعاء. انظر أيضاً : Pyloric valve.	**صمام المعي الخلفي**
Proctodaeum	الجزء الاكتوديرمي الخلفي للقناة الهضمية. (الشكل 37-1) انظر أيضاً : Mesentron و Stomodaeum.	**المعي الخلفي**
Proctotrupidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Anoplura ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة بروكتوتروبيدي**
Proctotrupoidea	تعود لرتبة Anoplura. وتضم العوائل التالية: Austrioniidae و Diapriidae و Heloridae و Loboscelididae و Pelicinidae و	**فوق عائلة بروكتوتروبويديا**

	Peradeeniidae و Scelionidae و Trupochalcididae.	
Procumbent	تستخدم لوصف تركيب أو أجسام مستلقية أو مفترشة. انظر أيضاً : Prostrate.	**مفترش ، مستلقي**
Procurved	تعود أو تختص بتركيب مثل قرن الاستشعار الذي تنحني نهايته للامام. انظر أيضاً : Recurved.	**منحني للامام**
Procuticle	طبقة الكيوتكل التي تضم الكيوتكل السطحي والخارجي والداخلي. (الشكل 9)	**الجليد الأولي**
Prodorsal shield	لوحة تغطي منطقة الجسم الأمامي في الاكاروسات.	**لوحة الظهر الأمامية**
Prodorsum	انظر Prodorsal shield.	**مقدم الظهر**
Prodoxidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Incurvarioidea.	**عائلة برودوكسيدي**
Productile	قابل للبروز للخارج.	**قابل للتمدد للخارج.**
Proeminent	مصطلح يستخدم لوصف الرأس عندما يكون أفقياً ولا يكون زاوية مع الصدر. انظر أيضاً : Prognathous.	**بارز للامام**
Proepimeron	وتكتب أيضاً Proepimerum. انظر أيضاً : Proepisternum.	**مقدم البلوريتة الخلفية**
Proepisternum	انظر Episternum و Proepimeron.	**مقدم البلوريتة الأمامية**
Profile	المظهر أو المقطع الجانبي للشكل أو الجسم.	**مقطع**
Profound		**عميق جداً.**
Profurca	شوكة الصدر الأمامي.	**الشوكة الأمامية**
Progenital plate	لوحة توجد أمام أو في مقدم الفتحة التناسلية.	**الصفيحة التناسلية الأمامية**
Prognathous	وفيها يكون اتجاه المحور الطولي للرأس وأجزاء الفم أفقياً وعلى امتداد المحور الطولي للجسم أو مائلاً عنه قليلاً فتكون أجزاء الفم أمامية الوضع كما في جنود النمل الأبيض. انظر أيضاً : Hypognathous و Opisthognathous.	**أمامية أجزاء الفم**
Prognosis	يستخدم المصطلح عند التنبؤ أو التكهن بالتقدم المحتمل للمرض.	**التكهن**
Progoneata	تقسم مفصليات الأرجل إلى عدة مجاميع هي : Chilopoda و Pauropoda و Progoneata و Symphyla. انظر أيضاً : Opisthogoneate.	**مجموعة بروكونياتا أو أمامية الفتحة التناسلية**
Progonia		**الزاوية الأمامية للجناح الخلفي.**
Progonocimicidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Hemiptera عرفت من ترسبات العصر البيرمي.	**عائلة بروكونوسيميسيدي**
Progrediens type	في حشرات المَن Aphididae تطلق على حوريات الجيل الثالث والتي تنتج الإناث غير المجنحة اللاتزاوجية.	**نمط الذرية أو النسل**
Progredientes	في حشرات المن تطلق على الذرية غير المجنحة الناتجة من الحوريات وبخاصة حوريات الجيل الثالث.	**الذرية أو النسل**
Progression provisioning	في النحل الانفرادي والزنابير هي عملية تغذية اليرقات في الخلايا المفتوحة خلال مراحل نمو وتطور اليرقة. انظر أيضاً :Mass provisioning.	**تقديم المؤونة**

Progression rule	في الجغرافية الحيوية هي قاعدة تشرح كيفية انتشار أو توزع الكائنات حيث أن اتجاه حركة الكائن أو انتشاره يمكن معرفتها باستخدام نموذج التفرع الشجيري Cladogram. انظر أيضاً : Cladogram.	**قاعدة توجه الانتشار**
Prohaemocyte	شكل أساسي من خلايا الدم وهي خلية صغيرة دائرية إلى بيضوية الشكل أو هلالية ذات نواة كبيرة، توجد عادة في مجاميع (الشكل 34-1). وتسمى أيضاً : Formative cell و Jeune globule و Jeune leucocyte و Like cell و Macroneucleocyte و Microneucleocyte و Nematocyte و Plasmatocyte و Prohaemocytoid و Proleucocyte و Proleucocytoid و Prolymphocyte و Young granulocyte و Young plasmatocyte. انظر أيضاً: Adipohemocyte و Coagleocyte و Granulocyte و Oenocyte و Plasmotocyte و Spherulocyte.	**خلية الدم الأولية**
Prohemerobiidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة Neuroptera.	**عائلة بروهيميروبيدي**
Prohemocytoid	انظر Prohaemocyte.	**شبه خلية الهيموليمف الأولية**
Projection	انظر Bulge protuberance.	**بروز أو نتوء**
Projection interneuron	انظر Deutocerebrum. وتسمى أيضاً Output neurons و Principal neurons.	**البروز بين العصبي**
Prokaryote	تضم البكتريا والطحالب الخضراء المزرقة. انظر أيضاً : Eukaryote.	**بدائية النواة**
Prolate	أو تركيب مطاطي يربط بين جزئين.	**متطاول**
Proleg	أي نمو أو زائدة لها وظيفة الرجل. كما تطلق على الأرجل الأولية ليرقات حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً: Abdominal feet و False legs.	**رجل أولية**
Proleucocyte	خلايا غير متميزة في الهيموليمف ذات سايتوبلازم قاعدي وتتكاثر بالانقسام غير المباشر لتنتج أنواع أخرى من خلايا الدم البيضاء.	**خلية الدم البيضاء الأولية**
Proleucocytoid	انظر Prohaemocyte.	**شبه خلية الدم البيضاء الأولية**
Proliferate	يتوالد بالتبرعم أو انقسام الخلايا.	**يتكاثر**
Proliferation	توالد بالتبرعم أو بانقسام الخلايا.	**تكاثر**
Prolinged		**متطاول أو ممتد.**
Proloma	عادة تطلق على الحافة الأمامية للجناح الخلفي في الحشرات.	**الحافة الأمامية**
Prolymphocyte	انظر Prohemocyte.	**خلية لمفاوية أولية**
Promastigote	تطلق على المظهر التشريحي لأحد مراحل دورة الحياة المعقدة لبعض الأوالي المتطفلة حيث تكون قاعدة السوط أمام النواة ويبرز السوط من النهاية الأمامية للخلية. انظر أيضاً : Amastigote و Epimastigote و Opisthomastigote و Trypomastigote.	**أوالي أمامية السوط**
Promeros	العقلة البطنية الأولى في حرشفية الأجنحة.	**العقلة الأولى**

Promesicuty	في الحشرات تشير إلى تزاوج الأنثى بأكثر من ذكر مما يؤدي إلى حدوث تشويش أو خلط وراثي في النسب.	**تشويش**
Promethea moth	*Callosamia prometha* (Drury) , Lipedoptera , Saturniidae.	**عثة بروميثا**
Prominent		**بارز أو ناتئ.**
Prominent moths	انظر Notodontidae.	**العث الناتئ**
Prominents	اسم شائع لحشرات عائلة Notodontidae.	**برومونينت**
Promorphology	تطلق على الدراسات المظهرية والمورفولوجية للكائنات الحية والتي انجزت قبل اختراع المجهر والذي ساعد الباحثين فيما بعد على دراسة الأشكال المظهرية بشكل أكثر دقة وعمقاً. انظر أيضاً : Tectology.	**علم الشكل الأولي أو البدائي**
Promoter sequence	تنظيم تعاقب الـ DNA الذي يؤدي إلى التعبير عن الجين أو العامل الوراثي.	**محفز التعاقب**
Promuscidate	لها أجزاء فم ممتدة أو متطاولة.	**ذات خرطوم**
Promuscis	أجزاء الفم الممتدة أو المتطاولة ، مصطلح يطلق على النحل طويل اللسان وكذلك على الخرطوم في الذباب.	**خرطوم**
Prone surface	السطح السفلي للجسم.	**السطح البطني**
Pronotal carina	في حشرات مستقيمة الأجنحة وبعض نصفية الأجنحة الحافة الوسطية أو الرئيسة على ترجة الصدر الأول.	**حافة ترجة الصدر الأول**
Pronotal comb	في حشرات رتبة Siphonaptera صف من الأشواك على الحافة الخلفية لترجة الصدر الأول (الشكل 6-1). وتسمى أيضاًPronotal ctenidium.	**مشط ترجة الصدر الأول**
Pronotal ctenidium	انظر Pronotal comb. (الشكل 6-1)	**مشط ترجة الصدر الأول**
Pronotal umbone	بروز أو عقدة كيوتكلية على ترجة الصدر الأول لبعض خنافس عائلة Cerambycidae.	**عقدة درع ترجة الصدر الأول**
Pronotum	انظر Mesonotum و Metanotum و Notum. (الأشكال 3 و 17)	**ترجة الصدر الأول**
Pronucleus	نواة الحيمن الذكري ونواة البيضة.	**النواة الأولية**
Pronymph	في الرعاشات الحورية حديثة الفقس.	**الحورية الأولى**
Proovigenic	ظاهرة بايولوجية تحدث في بعض الطفيليات من غشائية الأجنحة حيث أن نضج الأنثى خلال طور العذراء يرافقه نضج كامل للبيض في مبيضها حيث تضعه خلال فترة قصيرة بعد بلوغها مباشرة دون أن يتطور بيض آخر في مبايضها ويعتمد إنتاج البيض في مثل هذه الأنواع كلياً على المواد المخزونة خلال طورها اليرقي. انظر أيضاً : Synovigenic.	**التبيض المبكر**
Propagative transmission	نوع من النقل الحيوي فيه يتكاثر المسبب المرضي في جسم الناقل من مفصليات الأرجل من دون أن تحدث له تغيرات تطورية. انظر أيضاً : Cyclopropagative transmission.	**النقل التكاثري**
Propalticidae	عائلة حشرية صغيرة من غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة بروبالتيسيدي**
Proparaptera	الصلبيات جار الجناحية للصدر الأول.	**الصلبيات جار الجناحية الأمامية**
Propedes	تطلق على الأرجل الأمامية للحشرات الكاملة. كما	**الأرجل الأولية**

	تطلق على الأرجل الأولية لليرقات.	
Prophage	لاقم أولي.	**ملتهم أولي**
Prophalangopsidae	أو عائلة الصراصر محدبة الأجنحة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة بروفالانجوبسيدي**
Propharynx	الجزء الظهري من الجزء الأمامي للبلعوم.	**مقدم البلعوم**
Prophase	المرحلة التحضيرية للانقسام الخيطي أي التخيط الخلوي أي الانقسام المنصّف Mitosis ، حيث تتركز الصبغيات ثم تنفصل طولياً في شكل أزواج من خيوط.	**الطور التمهيدي**
Prophragma	الجدار الأمامي للصدر الأوسط الذي تحمل حافته العليا الغشاء الذي يربط الصدر الأول بالثاني.	**الحاجز الداخلي الأمامي**
Proplegmatium	في اليرقات الجعالية مساحة مطوية من السطح الداخلي وتقع أمام الطية Plegmatium. وحسب Hayes هي الخطوط المتوازية تحت الحافية.	**أمام أو قبل الطية**
Propleural bristles	في حشرات ذات الجناحين شوكة أو أشواك تقع على بلورا الصدر الأمامي مباشرة فوق حرقفة الرجل الأولى. وتسمى أيضاً أشواك الصدر الأول.	**أشواك بلورا الصدر الأمامي**
Propleuron	الأشكال (2-4 و 2-17). انظر أيضاً : Pronotum و Prosternum.	**بلورا الصدر الأمامي**
Propneustic	وفيه تكون الثغور العاملة عبارة عن زوج واحد فقط وهو الخاص بالحلقة الصدرية الأولى ويوجد في عذارى البعوض. انظر أيضاً : Apneustic و Oligopneustic و Polypneustic. (الشكل 36)	**الجهاز التنفسي ذو الثغور الأمامية**
Propodeon	انظر Propodeum.	**خصر**
Propodeonis scutum		**درع ترجة الخصر.**
Propodeum	العقلة البطنية الأولى التي اندمجت بالصدر الخلفي وتسمى أيضاً Latreille's segment و Epinotum و Median segment. (الشكل 6-2و3)	**الخصر**
Propodite	الرسغ حسب Snodgrass.	**مقدم الرجل**
Propodosoma	في الاكاروسات هي منطقة الجسم التي تضم الزوج الأول والثاني من الأرجل. (الشكل 7)	**الجسم القدمي الأمامي**
Propolis	مادة تشبه الصمغ أو الراتنج يجمعها النحل من النبات ويستخدمها كمادة إسمنتية لربط الأقراص وسد الفتحات والشقوق ولها نشاط مضاد للمكروبات.	**صمغ النحل أو العكبر**
Proprioreception	استقبال المنبهات الذاتية أو الناشئة من داخل جسم الكائن الحي.	**استقبال ذاتي أو داخلي**
Proprioreceptor	عضو استقبال في داخل جسم الكائن الحي ويكون حساس ويستجيب لمنبهات الشد أو التوتر الداخلي ويطلق أحياناً على الشعرات الحسية ذات القبوة الجرسية والتي تعمل كمستقبلات للشد.	**المستقبل الذاتي أو الداخلي**
Propulsatory	يدفع للأمام أو للأسفل.	**دافع**
Propupa	طور يسبق طور العذراء كما في الحشرات التابعة لجنس *Aspidiotus* من فوق عائلة Cocoidea حيث يمتاز هذا الطور بوجود وسائد الأجنحة والأرجل تكون قصيرة ومتغلظة. وتسمى أيضاً	**قبل العذراء**

	Semipupa.	
Propygidium	تحت العجز أو القفا. في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الصلبية الظهرية الواقعة مباشرة أمام العجز أو القفا.	**قبل العجز أو القفا**
Prorhyacophilidae	عائلة حشرية متحجرة عرفت من الفترة الترياسيكية Triassic.	**عائلة بروريا كوفيليدي**
Proscutellum		**دريع ترجة الصدر الأول.**
Proscutum		**درع ترجة الصدر الأول.**
Prosoma	في الاكاروسات تطلق على منطقة الجسم الفكي ومنطقة الجسم القدمي الأمامي مجتمعة. في العناكب تطلق على منطقة الرأس الصدري. (الشكل 7)	**الجسم الأمامي**
Prosomal	يعود لمنطقة الجسم الأمامي.	**جسمية أمامية**
Prosopistomatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Ephemeroptera ولفوق عائلة Prosopistomatoidea.	**عائلة بروسوبيستوماتيدي**
Prosopistomatoidea	وتعود لرتبة Ephemeroptera. وتضم : Baetiscidae و Prosopistomatidae.	**فوق عائلة بروسوبستوماتويديا**
Prospaltellinae	وتعود لعائلة Aphelinidae ولرتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة بروسبالتيليني**
Prostemmatic	انظر Anteocular.	**عوينات أمامية**
Prosternal	يستخدم لوصف تركيب يرتبط باسترنة الصدر الأول.	**استرني أمامي**
Prosternal epimera	الجزء الخلفي من بلورا الصدر الاول.	**البلوريتة الخلفية للصدر الأمامي.**
Prosternal episterna	الجزء الامامي من بلورا الصدر الاول.	**البلوريتة الأمامية للصدر الأمامي.**
Prosternal furrow	في بعض حشرات عائلتي Reduviidae و Phymatidae هو الميزاب الطولي ذو التخطيط المستعرض لاسترنة الصدر الأول وتستخدم لإنتاج الصوت وذلك بحك قمة البوز الخشنة بالميزاب عن طريق حركة الرأس.	**ميزاب الاسترنة الأمامية**
Prosternal grooves	في حشرات غمدية الأجنحة عبارة عن منخفضات جانبية توجد في استرنة الصدر الأول والتي تستخدم لاستقرار قرون الاستشعار. كما في عائلة Elateridae.	**منخفضات الاسترنة الأمامية**
Prosternal lobe	في بعض حشرات غمدية الأجنحة الامتداد الأمامي لاسترنة الصدر الأول والتي تخفى جزئياً أو كلياً الفم من الأسفل.	**فص الاسترنة الأمامية**
Prosternal process	في حشرات غمدية الأجنحة المائية تركيب بارز يوجد في استرنة الصدر الأول.	**نتوء الاسترنة الأمامية**
Prosternal spine	الشوكة الحادة المنحنية التي تمتد باتجاه الخلف إلى تجويف الاسترنة الوسطية. كما تطلق على المخروط الموجود بين الأرجل الأمامية في بعض حشرات مستقيمة الأجنحة.	**شوكة الاسترنة الأمامية**
Prosternal suture	درز الصدر الأمامي الذي يفصل الاسترنة عن القطع البلورية.	**درز الاسترنة الأمامية**
Prosternellum	مساحة من الاسترنة الحقيقية للصدر الأمامي تقع خلف قواعد الأذرع الداخلية للاسترنة.	**استرنيتة الصدر الأمامي**

Prosternum	انظــــــــــــر Mesosternum و Metasternum. (الشكل 17-2)	**استرنة الصدر الأمامي**
Prostethium		**استرنة الصدر الأمامي.**
Prostheca	في بعض بالغات غمدية الأجنحة تطلق على صلبية الفك العلوي التي تمتد على طول وسط السطح السفلي بين قاعدة الجزء الطاحن والأسنان وهي تشبه لاسينيا الفك السفلي. في بعض يرقات غمدية الأجنحة هي زائدة مهدبة وسطية مرنة على الفك العلوي. في يرقات ذات الجناحين عبارة عن خصلة الشعيرات الواقعة قرب السطح الطاحن على جانبي السطح العلوي للشفة العليا.	**الزائدة المشرشرة**
Prostigma	في حشرات غشائية الأجنحة هو التضخم القمي للعرق تحت الضلعي للجناح الأمامي والمفصول عن البقعة الجناحية الكبيرة. انظر أيضاً : Pterostigma.	**أمام البقعة الجناحية**
Prostigmata mites	حيث تقع الثغور التنفسية على الجسم الفكي أو في مقدم الجسم القدمي الأمامي كما في حلم *Actinedida*.	**الحلم أمامي الثغور التنفسية**
Prostomial	تستخدم لوصف تركيب يرتبط أو يقع قبل الفم.	**قبل الفمي**
Prostomial ganglion	مخ الحلقيات.	**العقدة قبل الفمية**
Prostomial lobe	واحد من زوج الفصوص المكون للمخ الأول.	**فص قبل الفم**
Prostomidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة بروستوميدي**
Prostomium	مخروط الفم. انظر أيضاً : Mouth cone.	**قبل الفم**
Prostrate	تعني أي تركيب مضطجع أو ملامس للسطح.	**مستلقي**
Prosuture	تطلق على أي درز من دروز الصدر الاول.	**درز الصدر الأمامي.**
Protaesthesis		**البراعم الحسية.**
Protamphibion	اسم مفترض لسلف حشرات رتبة Plecoptera.	**بروتا امفيبيون**
Protandrium	جزء من مؤخر البطن في ذكور ذباب المجموعة Muscoid يقع بين مقدم البطن ومؤخر البطن وتضم العقلة البطنية السادسة أو السابعة والثامنة.	**مقدم المؤخرة**
Protandrous	وتختص بالذكور التي تنضج قبل الأنثى في الكائنات.	**الذكورة المبكرة**
Protandry	ظاهرة نضوج حيامن الذكر قبل بيض الأنثى في الحيوانات لكي تتم عملية التلقيح الذاتي. كما تطلق على ظهور الذكور البالغة قبل الإناث البالغة لنفس النوع. هذه الظاهرة شائعة في الطفيليات من حشرات غشائية الأجنحة. وتسمى أيضاً : Metagyny و Proterandry.	**الذكور المبكرة**
Protarsus	في القراد تطلق على العقلة التي تسبق الرسغ.	**رسغ الرجل الأمامية**
Protease	إنزيم هاضم للبروتين.	**إنزيم بروتيز**
Protected name	انظر Nomen protectum.	**اسم محمي**
Protective coloration	أي نموذج أو ترتيب للألوان في الحيوان يمكنه من الهرب عن طريق تشبهها بالمحيط الذي توجد فيه. انظر أيضاً : ,Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination	**التلون الوقائي**

	و Cryptic coloration و coloration Directive و Cuticular coloration و Disruptive coloration و coloration Episematic و Epigamic coloration و Procryptic coloration و coloration و Pseudepisematic coloration Seasonal و Pseudoaposematic coloration .Sematic coloration و coloration	
Protective layer	في الأورام التي تصنعها زنابير المجموعة Cynipid النسيج المتصلب لجدار الورم حيث تحوي خلاياه العديد من المواد المتبلورة ويعمل هذا الجدار على حماية الزنابير الموجودة بداخله.	**الطبقة الواقية**
Protective mimicry	شكل من التلون الوقائي حيث أن احد الأنواع يتشبه بأنواع أخرى لا تهاجمها المفترسات. انظر أيضاً : .Crypsis	**المحاكاة الوقائيه**
Protective potential	عبارة عن قدرة الحشرات على حماية نفسها من العوامل البيئية المناوئة لها ولاسيما الأعداء الطبيعية من طفيليات أو مفترسات حشرية كانت أم حيوانية.	**الاقتدار الوقائي**
Protective resemblance	وسيلة وقائية تتخذها الحيوانات والحشرات لتضليل العدو الذي يبحث عنها ليقتنصها ، وتقتضي منه أن يتشبه بجزء من أجزاء البيئة كفرع نباتي أو ورقة نبات ما أو حتى التشبه بكائن حي آخر قوي قادر على الدفاع عن نفسه ويهابه العدو البغيض.	**تشبه وقائي**
Proteiform	تركيب أو جسم يظهر بعدة إشكال. انظر أيضاً : .Amoebiform	**متغير الشكل**
Protein epicutcile	يطلق على الجزء الداخلي من الكيوتكل السطحي ليرقات ذات الجناحين ويبلغ سمكها عدة مايكرونات.	**بروتين الكيوتكل السطحي**
Protelean parasite	انظر Parasitoid.	**شبه طفيل**
Protelum		**العقلة الحادية عشرة في الحشرات.**
Protelytroptera	رتبة حشرية منقرضة في العصر البرمي.	**رتبة بروتيلي تروبترا**
Protemerida	رتبة حشرية منقرضة في العصر الكاربوني.	**رتبة بروتيميريديا**
Protentomidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة أولية الذنب Protura ولفوق عائلة Acerentomoidea.	**عائلة بروتينتوميدي**
Protentomon	كائن مفترض يمثل الشكل القديم أو جد الحشرات المجنحة.	**كائن مفترض**
Proteolytic	أي مركب او انزيم يحلل البروتين.	**محلل البروتين.**
Proterandric	الذكر الذي يسبق بقية الذكور والاناث في الظهور.	**ذكر مبكر.**
Proterandry	ظهور الذكور قبل الإناث وتلقيحها مبكراً.	**الذكور المبكرة أو التلقيح المبكر**
Protergite	انظر Prescutum.	**ترجة الصدر الأمامي**
Protergum		**ترجة الصدر الأمامي.**
Proterophragma	الحاجز الداخلي الأمامي للصدر الأوسط.	**الحاجز الامامي الاوسط**
Proterosoma	في الاكاروسات منطقة الجسم الفكي ومنطقة الجسم القدمي الأمامي مجتمعين. (الشكل 7)	**الجسم الأمامي**
Proterotypes	في التصنيف تعني كل العينات التي اعتمد عليها وصف النوع.	**الأنماط الأولية**

Proterozoic eon	تطلق على الفترة الثانية في مقياس الزمن الجيولوجي للأرض وهي الفترة من 2.5 بليون إلى 570 مليون سنة من الوقت الحاضر. انظر أيضاً : Archaean eon و Precambrian.	**الدهر الفجري**
Proterpia orange	*Eurema proterpia* (Fabricius) , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشة بروتيربيا البرتقالية**
Prothetely	في الحشرات ذات التطور الكامل هي حالة امتلاك اليرقات لزوجين من الوسائد الجناحية الخارجية كما في حشرات حرشفية وغمدية الأجنحة. انظر أيضاً : Hysterothetely و Metathetely.	**التحول المبكر**
Prothoracic bristle	في حشرات ذات الجناحين ، شوكة قوية توجد مباشرة فوق حرقفة الرجل الأولى. انظر أيضاً : Propleural bristles.	**شوكة الصدر الأمامي**
Prothoracic glands	في حشرات مستقيمة الأجنحة الغدد الموجودة على جوانب الصدر في بعض أجناس حشرات المجموعة Phasmid.	**غدد الصدر الأمامي**
Prothoracic scutum	انظر Prescutum.	**درع الصدر الأمامي**
Prothoracic shield	يطلق على درع العنق.	**درع الصدر الأمامي**
Prothoracic spiracles	فتحات الصدر الأمامي التنفسية.	**ثغور الصدر الأمامي**
Prothoracicotropic hormone	ويسمى هرمون المخ الذي يعمل على تنشيط الغدد الصدرية لبدء عملية الانسلاخ.	**هرمون الصدر الأمامي.**
Prothoracotheca	غلاف العذراء للصدر الأمامي.	**غمد الصدر الأمامي**
Prothorax	العقلة الصدرية الأولى وتحمل الزوج الأول من الأرجل فقط (الشكل 2). ويسمى أيضاً : Corselet و Manitrunk. انظر أيضاً : Mesothorax و Metathorax و Pterothorax.	**الصدر الأمامي**
Protoarthropodan	كائن مفترض يمثل السلف أو الجد لمفصليات الأرجل.	**كائن مفصلي مفترض**
Protobiodionidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين عرفت من نوعين وجدا في الفترة الجوراسية العليا في الصين وروسيا.	**عائلة بروتوبايوديونيدي**
Protoblattaria	رتبة حشرية منقرضة خلال الفترة الكاربونية العليا ولغاية الفترة البرمية.	**رتبة بروتو بلاتاريا او رتبة الصراصير البدائية**
Protobranchiate	تطلق على حوريات الرعاشات التي تكون خياشيمها التنفسية في المستقيم.	**بدائية الخياشيم**
Protocephalic	يعود أو يختص برأس جنين الحشرات.	**بدائية الرأس**
Protocephalon	منطقة الرأس الأولية في الجنين.	**الرأس البدائي**
Protocerebral	يستخدم لوصف تركيب له علاقة بالمخ الأول. انظر أيضاً : Cerebrum و Protocerebrum.	**مخي اولي**
Protocerebral bridge	كتلة المخ الأول الواقعة في الجزء الظهري الخلفي من Pars intercerebralis أو هو الرابط الخلفي الظهري لفصي المخ الأول.	**قنطرة المخ الأول**
Protocerebral commissure tract	(الشكل 40-2).	**قناة رباط المخ الأول**
Protocerebral lobes	الأجزاء الجانبية من المخ الأول.	**فصوص المخ الأول**
Protocerebral region	جزء المخ الأول لمفصليات الأرجل والذي يزود	**منطقة المخ الأول**

	العيون بالأعصاب.	
Protocerebral segment	العقلة العينية لمخ الحشرات.	**عقلة المخ الأول**
Protocerebrum	انظر Deutocerebrum و Tritocerebrum. (الشكل 40-1)	**المخ الأول**
Protocermic	يعود أو يختص بجذع جنين الحشرات.	**الجذع الأولي**
Protocermic region	هي منطقة الجذع الأولي في جنين الحشرات.	**منطقة الجذع الأولي**
Protochrysalis	الخادرة الأولى.	**العذراء الأولى**
Protocosta	في حرشفية الأجنحة الحافة الضلعية المتغلظة للجناح.	**الضلع الأولي**
Protocranium	تطلق على القفا أو الجزء الخلفي من فوق الجمجمة.	**الجمجمة الأولية**
Protocucujidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة بروتوكوكوجيدي**
Protodermaptera	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة وهي تناظر فوق عائلة Labiduroidea.	**فوق عائلة بروتوديرمابترا**
Protodeutocerebral	يعود أو يختص بالمخ الأول والثاني.	**المخ الأول والثاني**
Protodichthadiigyn	تكاثريات عالية الخصوبة وهي وسط بين الشغالات عديمة الأجنحة وتلك الشغالات عديمة العيون وغير المجنحة من نمل المجموعة Doryline.	**متكاثرات متوسطة او متناسلات**
Protodiptera	رتبة حشرية تتكون من العائلتين : Permotanyderidae و Permotipulidae وتعتبر حلقة وصل بين حشرات رتبة Mecoptera ورتبة Diptera.	**رتبة بروتودبترا**
Protogonia	انظر Progonia	**الزاوية القمية للجناح الأمامي.**
Protograph	الوصف الاصلي للنوع سواء كان مخطوطة أو صورة للنمط الأصلي. انظر أيضاً : Holotype.	**المخطوط الأولي**
Protogyne	في الحلم الاريوفي تطلق على ظاهرة ثنائية شكل الأنثى حيث تسمى الأنثى Protogyne على الأنثى التي توجد مع الذكر خلال موسم النشاط وفي نهاية الموسم تظهر الإناث الثانية Deutogyne التي تقضي فترة الشتاء أي إناث التشتية. كذلك تطلق على الظاهرة البايولوجية التي تنضج فيها الإناث أو الأعضاء التناسلية الأنثوية قبل الذكرية في الكائنات الخنثي. انظر أيضاً : Protandry.	**الأنثى الأولى**
Protogyny	تطلق على الإناث التي تظهر مبكرة في بداية الموسم قبل الذكور.	**الإناث الأولية**
Protohymenidae	عائلة حشرية منقرضة تعود لرتبة Megasecoptera.	**عائلة بروتوهايمنيدي**
Protolepiodoptera	اسم مقترح لحرشفية الأجنحة من عائلة Eriocephalidae ، حيث ان اللاسينيا والفكوك العليا فيها تكون واضحة فيما اللسان الملفوف يكون غير نامي. انظر أيضاً : Neolepidoptera و Palaeolepidoptera.	**حرشفية الأجنحة الأولية أو البدائية**
Protoligoneuridae	عائلة حشرية متحجرة من ذات الجناحين سجلت من ترسبات الفترة الجوراسية.	**عائلة بروتوليكونيوريدي**
Protolog	وصف الشكل باستخدام الكلمات.	**الوصف الأصلي بالكلمات.**
Protoloma	الحافة الأمامية للجناح الأمامي.	**حافه امامية**

Protomecoptera	وتعود لرتبة Mecoptera وتضم العوائل الآتية : Meropeidae و Notiothaumidae. انظر أيضاً: Eumecoptera.	**رتيبة بروتوميكوبترا**
Protomesal areoles	مساحات شفافة معينة في أجنحة حشرات غشائية الأجنحة تقع بين الخلايا الضلعية والحافة القمية. وتسمى أيضاً Protomesal cells.	**الفراغات الوسطية الأولية**
Protomesal cells	انظر Protomesal areoles.	**الخلايا الوسطية الأولية**
Protoneuridae	عائلة حشرية واسعة الانتشار وتعود لرتبة الرعاشات Odonata.	**عائلة بروتونيوريدي**
Protonymph	حورية العمر الأول.	**الحورية الأولى**
Protoorthoptera	رتبة حشرية منقرضة عاشت في العصر الكاربوني والبيرمي.	**رتبة بروتواورثوبترا او مستقيمة الاجنحة البدائية**
Protoplasm	المادة الحية الأولية الفردية المعقدة الموجودة في الخلية الحية.	**البروتوبلازم أو الجبلة**
Protoplasmic	يعود او له طبيعة البروتوبلازم.	**بروتوبلازمي أو جبلي.**
Protoplast	وحدة من البروتوبلازم.	**جبلانة او بروتوبلاست**
Protopleciidae	عائلة حشرية متحجرة من رتبة ذات الجناحين عرفت من ترسبات الحقبة Mesozoic.	**عائلة بروتوبليسيدي**
Protopod larva	اليرقة التي تمتاز بعدم تمييز الأعضاء الداخلية والخارجية فيها. كما تطلق على العمر اليرقي الأول لبعض حشرات غشائية الأجنحة الطفيلية.	**اليرقة أولية الأرجل**
Protopod phase	في جنين الحشرة المرحلة التي لم يكتمل فيها تعقيل الجنين والبطن وزوائدها أثرية. انظر أيضاً : Oligopod.	**مرحلة الأرجل الأولية**
Protopodite	القسم الأول من الفك السفلي ، كما تطلق على القطعة القاعدية للزائدة ذات العقل في مفصليات الأرجل.	**القدم الأولي**
Protospecies	النوع البدائي الذي تنشأ منه أنواع أخرى. انظر أيضاً : Prototype.	**النوع الأولي**
Prototergite	ترجة العقلة البطنية الأولى.	**ترجه اولى**
Prototheoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Hepialoidea.	**عائلة بروتوثيوريدي**
Protothorax	انظر Prothorax.	**الصدر الأمامي**
Prototype	انظر Protospecies. انظر أيضاً : Archetype.	**النمط الأولي أو البدائي**
Protracted		**امتدت أو تطاولت.**
Protractile	تستخدم لوصف الزوائد القابلة للامتداد او البروز.	**قابل للامتداد أو التطاول.**
Protractor muscle	انظر Extensor و Flexor و Retractor.	**العضلة الموسعة**
Protrusible		**قابل للإبراز.**
Protrusion	نتوء أو انقلاب للخارج. انظر أيضاً : Protrusable.	**بروز**
Protuberance	وتسمى أيضاً Bulge و Bump و Lump. انظر أيضاً : Projection.	**نتوء ، بروز ، حدبة**
Protuberant	انظر Protuberance.	**بارز أو ناتئ**
Protura	رتبة أولية الذنب وتضم بحدود 50 نوع. وتعود لصف الحشرات.	**رتبة بروتيورا**
Proturan	أي فرد ينتمي لرتبة أولية الذنب.	**أولي الذنب**
Proupsilon	في حشرات ذات الجناحين ذراع الحرف y للشوكة الموجودة قرب الميزاب الذي يفصل جار اللسين Paraglossa عن وسط الخرطوم. انظر أيضاً :	**ذراع الحرف y**

	.Preupsilon	
Proventricular	يعود أو يختص بالقانصة وهي الجزء الأمامي من المعي الأمامي أمام المعدة وتعرف أيضاً بالمعدة الطاحنة.	**قانصة**
Proventricular teeth	(الشكل 38).بروزات كايتينية توجد على السطح الداخلي للقونصة.	**أسنان القانصة**
Proventricular valvule	في حشرات رتبة Ptychoptera هي الطية الدائرية لجدار المعدة الأمامية.	**صمام القانصة**
Proventriculus	تقع خلف الحوصلة وتكون تامة التكوين في حشرات مستقيمة الأجنحة والرعاشات والنمل الأبيض وفي هذه الحالة تنمو البطانة الداخلية في صورة أسنان كايتينية قوية وتكون العضلات الدائرية قوية سميكة عاصرة وتعمل القانصة على تمزيق وطحن المواد الغذائية ولذا تسمى بالمعدة الطاحنة. وفي الحشرات التي تتغذى على السوائل تبدو القانصة كصمام بسيط وهي تعمل كمنظم لمرور الغذاء من الحوصلة إلى المعي الأوسط (الشكل 37-1). وتسمى أيضاً : .Gizzard	**القانصة الأمامية أو معدة أمامية**
Proventriculus anterior	النصف الأمامي من القانصة.	**مقدم القانصة**
Proventriculus posterior	النصف الخلفي من القانصة.	**مؤخر القانصة**
Provision	ويقصد بها تجهيز أو تزويد الحشرات لأطوارها اليرقية بالمؤونة والغذاء.	**تجهيز المؤونة**
Provisional mandibles	في بعض حشرات غمدية الأجنحة هي أجزاء من الفكوك العليا وجدت في العذراء تستخدم لقطع غلاف العذراء عند خروج الحشرات الكاملة.	**الفكوك المؤقتة أو الاحتياطية**
Provisioning	انظر Mass provisioning و Progressive provisioning.	**تموين**
Proxacalypteron	انظر Calypteron و Squama و Squama thoracalis و Tegula.	**الحرشفة القريبة**
Proxadentes	هي الأسنان الموجودة في الجزء الطاحن للفك إلى نهاية الفكوك العليا.	**الأسنان القريبة**
Proxagalea	العقلة القريبة من الجاليا أو هي قاعدة الجاليا.	**الجاليا القريبة**
Proximad	باتجاه النهاية القريبة للتركيب أو العضو (الشكل 1). انظر أيضاً : Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorstad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**بالاتجاه الأقرب**
Proximal	انظر Apical و Basal و Distal. (الشكل 1)	**الأقرب أو الأدنى**
Proximal rachis	جزء من مفصل قرن الاستشعار الذي تنغمد فيه الأشواك أو النتوءات الجانبية.	**المحور الأقرب**
Proximal sensory area	انظر Haptolachus.	**المساحة الحسية الأقرب**

Prozona	فـي حشـرات مسـتقيمة الأجنحـة وحشـرات عائلـة Elateridae جـزء مـن ترجـة الصـدر الأمـامي أمـام الدرز قبل الضلعي. انظر أيضاً : Metazona.	**بروزونا أو المنطقة الأمامية**
Pruinescence	غبار أو زغب دقيق يغطي أجسام الحشرات.	**مغبر**
Pruinose	مغطى بغبار دقيق أو مغطى بزغب دقيق.	**مغبر**
Pruinose bean weevil	*Stator pruininus* (Horn) , Coleoptera , Bruchidae.	**سوسة الفاصوليا المغبرة**
Pruinose scarab	*Sericesthis geminata* Boisduval , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الجعل المغبر**
Prune leafhopper	*Edwardsiana prunicola* (Edwards) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز أوراق الخوخ**
Prunosus	لون الخوخ وتكتب أيضاً Prunus.	**احمر وردي**
Psammobiotic	الكائنات التي تعيش في بيئة الرمال.	**رملية المعيشة**
Psammophilous	مثـال ذلـك بعـض الزنـابير التابعـة للجـنس *Bembix*. انظــر أيضـــاً : Ammophile و Arenicolous و Eremophilous و Rupicolous.	**محب للرمال**
Psammophore	مجموعة من الشعيرات الموجودة على السطح البطني للرأس والفكوك العليا في بعض أنواع النمل والزنابير التي تعيش في الصحراء حيث تصنع هذه الشعيرات مـا يشـبه السـلة تسـتخدم لنقل الرمـل. انظـر أيضـاً : Ammochaetae.	**حامل الرمل**
Psechopsidae	عائلـــة حشـــرية تعـــود لرتبـــة شـــبكية الأجنحـــة Neuroptera ولفوق عائلة Myrmeleontoidea.	**عائلة بسيجوبسيدي**
Pselaphidae	أو عائلـة الخنـافس المحبـة للنمـل وتعـود لرتبـة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة بسيلافيدي**
Pselaphotheca	غلاف العذراء الذي يغطي الملامس.	**غلاف الملامس**
Psephenidae	عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبـة غمديـة الأجنحـة ولفوق عائلة Byrrhoidea أو Dryopoidea.	**عائلة بسيفيندي**
Pseudalis	فـي بعـض حشـرات مسـتقيمة الأجنحـة تطلـق علـى الصليبية الصغيرة الجانبية لصليبية قاعدة الجنـاح قرب مقدم الصليبية الوسطى للترجة.	**الجناح الكاذب**
Pseudarbelidae	انظر Psychidae.	**عائلة بسيداربيلدي**
Pseudarolia	الوسادة اللحمية الكاذبة للرسغ وتشبه الوسـادة اللحمية الحقيقية.	**الوسادة اللحمية الكاذبة**
Pseudarthrosis		**مفصل كاذب.**
Pseudepisematic coloration	تطلـق علـى حالـة تلـون الجسـم بطريقـة حرجـة بـين التشبه العدائي وتشبه الإغراء. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudoaposematic coloration و Sesonal coloration و	**التلون التمييزي الكاذب**

	.Sematic coloration	
Pseudergate	تطلق على طبقة تشبه الشغالات وجدت في الأرضة البدائية كما في العوائل : Kalotermitidae و Mastotermitidae و Termopsidae.	**الشغالة الكاذبة**
Pseudidoum	انظر Nymph.	**حورية**
Pseudimago	انظر Sub-imago.	**دون البلوغ**
Pseudo blepharoplast	انظر Centriol adjunct.	**الجسم المركزي الكاذب**
Pseudoaposematic coloration	مزيج من ألوان أو نماذج لونية والتي تؤدي إلى التشبه الوقائي. انظر أيضاً: Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Sesonal coloration و Sematic coloration.	**التلون التحذيري الكاذب**
Pseudocaeciliidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة بسيدوكايسيليدي**
Pseudocardia		**الوعاء الظهري الكاذب.**
Pseudocelli	تطلق على أعضاء حس موزعة فوق جسم حشرات الكولمبولا وأولية الذنب Protura.	**العوينات الكاذبة**
Pseudocellula	انظر Accessory cell.	**خلايا صغيرة كاذبة**
Pseudocephalon	العقلة الأولى لجسم يرقة الذباب.	**الرأس الكاذب**
Pseudoceps	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على المحور البعيد واللجيولا Ligula.	**الخرطوم الكاذب**
Pseudocercus	وتسمى أيضاً Appendix dorsalis و Caudal stylet و Filum terminale و Media circus.	**الأقلام الشرجية الكاذبة**
Pseudochrysalis	انظر Semipupa.	**الخادرة الكاذبة**
Pseudococidae	عائلة البق الدقيقي وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Coccoidea.	**عائلة بسيدوكوكسيدي**
Pseudocoel		**التجويف الكاذب.**
Pseudocone	مخروط جيلاتيني ناعم يوجد في العين المركبة لبعض الحشرات يحل محل المخروط البلوري الموجود في الحشرات الأخرى. انظر أيضاً : Acone و Eucone.	**المخروط الكاذب**
Pseudoconic eye	الوحدة البصرية للعين المركبة التي يكون فيها المخروط من النوع الكاذب حيث أن خلايا Semper تقوم بافراز المادة الجيلاتينية التي تملأ المخروط. هذا النوع من العيون يوجد في حشرات ذات الجناحين والرعاشات. انظر أيضاً : Euconic eye و Exoconic eye.	**العين ذات المخروط الكاذب**
Pseudocrop	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على التوسع الحاصل للمنطقة الأمامية من القناة الوسطى.	**الحوصلة الكاذبة**
Pseudocubitus	تطلق على المعقد الزندي في حشرات عائلة	**الزندي الكاذب**

	.Chrysopidae	
Pseudoculi	زوج من الأعضاء في الرأس ذات طبيعة ووظيفة غير معروفة.	**العوينات الكاذبة**
Pseudoelytron	في حشرات الرتبة Strepsiptera تطلق على الأجنحة الأمامية التي تشبه الشريط.	**الجناح الكاذب**
Pseudoenocytoid	انظر Oenocytoid.	**خلايا خمرية كاذبة**
Pseudogamy	انظر Gynogenesis.	**مشيجي كاذب**
Pseudogerms	قطع أو شظايا من الغشاء الجنيني المتعدد الخلايا التي تنفصل من يرقات دودة اللهانة المتطفل عليها من قبل الزنابير Braconid والتي تصبح فيما بعد حوصلية وتتكسر نواتها.	**الخلايا الجرثومية الكاذبة**
Pseudoguly	انظر Hypostomal bridge.	**الجولا الكاذبة**
Pseudogyna fundatrix	في حشرات عائلة Aphididae تطلق على الأمهات الأساسية الكاذبة.	**الأم الأساسية الكاذبة**
Pseudogyna gemmans	في حشرات المَن تطلق على الأفراد غير المجنحة الناتجة من الأمهات الأساسية. أو الأفراد المهاجرة المجنحة والتي تتكاثر لا جنسياً لعدة أجيال.	**ذرية الأمهات الأساسية غير المجنحة الكاذبة**
Pseudogyna migrans	في حشرات المن تطلق على الأفراد المجنحة الناتجة من الأمهات الأساسية والتي تعمل على نشر النوع.	**الإناث المهاجرة الكاذبة**
Pseudogyna pupifera	في حشرات المن الجيل الأخير من ذرية الأمهات الأساسية الكاذبة والتي تضع الأفراد الجنسية الحقيقية.	**الإناث الكاذبة المنتجة للأفراد الجنسية الحقيقية**
Pseudogyne	تطلق على النملة غير المجنحة التي تشبه الشغالات في حجم وبطن الشغالة وصفات صدر الأنثى وقد تظهر هذه الأشكال نتيجة إصابة المستعمرة بخنافس المجموعة Staphylinid أو نتيجة عوامل أخرى. واستناداً إلى حجم الشغالات الكاذبة تقسم إلى شغالات صغيرة ومتوسطة وكبيرة.	**الأنثى الكاذبة**
Pseudohalteres	في حشرات رتبة Strepsiptera تطلق على الأجنحة الأمامية المختزلة.	**دبوس التوازن الكاذب**
Pseudohypognathous	تطلق على الحشرات التي ينحني رأسها بشكل تظهر معه كأنها أمامية أجزاء الفم بالرغم من أنها سفلية أجزاء الفم.	**سفلية أجزاء الفم الكاذبة**
Pseudolobes	تطلق على عدد من الفصوص الموجودة في حافة منطقة القفا أو العجز في حشرات المجموعة Coccids.	**الفصوص الكاذبة**
Pseudomedia	في حشرات عائلة Chrysopidae تطلق على العرق الوسطي المعقد.	**العرق الوسطي الكاذب**
Pseudomyiasis	تطلق على الالتهام أو التناول العرضي لبيض أو يرقات الذباب المسبب للتدويد من قبل الإنسان. هذا المصطلح جاء بديلاً للمصطلح Enteric myiasis لأن تناول مسببات التدويد يتم عرضياً وان تطور اليرقات لا يستمر داخل الجهاز الهضمي.	**التدويد الكاذب**
Pseudonest	كتلة متجمعة من مواد بناء العش توجد عند مدخل أعشاش المجموعة Bombus.	**العش الكاذب**
Pseudoneurium	عرق كاذب يتكون من تغلظ كايتيني لطية الجناح.	**العرق الكاذب**
Pseudoneuroptera	حشرات شبكية الأجنحة ذات التحول غير الكامل وتضم : Acciptera و Corrodentia و	**شبكية الأجنحة الكاذبة**

	Ephemeridae و Isoptera و Odonata و Plecoptera.	
Pseudonoyum	تطلق على الترجة الخلفية أو على الدريع الخلفي للترجة الخلفية.	**الترجة الكاذبة**
Pseudonuclei	تطلق على تركز حامض اليوريك الذي يظهر في الخلايا الدهنية خلال بعض مراحل النمو والتطور فيبدو مثل النواة.	**النواة الكاذبة**
Pseudonychium	في حشرات الكولمبولا تطلق على الأسنان الجانبية للمخلب.	**المخلب الكاذب**
Pseudonym	أو اسم مستعار يعطى لعمل معين يتم نشره.	**اسم كاذب**
Pseudonymph	انظر Semipupa.	**حورية كاذبة**
Pseudophasmatidae	أو عائلة الحشرات العصوية المخططة وتعود لرتبة Phasmida.	**عائلة فاسماتيدي الكاذبة**
Pseudophloeinae	وتعود لعائلة Coreidae من رتبة نصفية الأجنحة.	**عويلة بسيدوفلويني**
Pseudophyllidae	أو عائلة الجنادب الحقيقية وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonoidea.	**عائلة بسيدوفيليدي**
Pseudoplacental viviparity	طريقة للتكاثر تتم بوضع الولادات حيث يكون البيض ناقص المح وعديم القشرة وينمو داخل الجراب التناسلي ويحصل على الغذاء عن طريق الاتصال بالأم والأنسجة الجنينية. كما في بعض حشرات : Blattoidea و Dermaptera و Hemiptera و Psocoptera. انظر أيضاً : Adentotrophic و viviparity و Haemocoelic viviparity.	**الحشرات الولودة ذات المشيمة الكاذبة**
Pseudopod	قدم مرنة وناعمة تشبه الزائدة كما في بعض يرقات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Parapodium و Proleg.	**القدم الكاذبة**
Pseudopolygyny	في الحشرات الاجتماعية تطلق على وجود أكثر من ملكة ملقحة واضعة للبيض.	**متعددة الإناث الكاذبة**
Pseudopomizidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Nerioidea.	**عائلة بسيدوبوميزيدي**
Pseudopositor	تطلق على الأنبوبة البطنية الخيطية التي تقع في نهاية العقلة البطنية الرابعة أو الخامسة لإناث بعض الحشرات.	**آلة وضع البيض الكاذبة**
Pseudoptera	ذات الأجنحة الكاذبة ، اسم أطلق على الحشرات القشرية.	**الاجنحة الكاذبة**
Pseudopupa	في حشرات رتبة هدبية الأجنحة Thysanoptera تطلق على العمر الحوري الرابع. في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على اليرقات في طور السكون الذي يسبق التحول إلى العمر اللاحق. كما تسمى شبه العذراء Semipupa.	**عذراء كاذبة**
Pseudopupilla	بقع سوداء توجد على العيون المركبة للحشرات الحية.	**البؤبؤ الكاذب**
Pseudorgates	انظر Pseudogyne.	**الشغالات الكاذبة**
Pseudorhinaria	تراكيب حسية كاذبة توجد على عقل شمروخ قرن استشعار حشرات المَن. انظر أيضاً : Scent plaques.	**ريناريا كاذبة أو أنيفات كاذبة**
Pseudosematic	انظر Aposmetic coloration.	**الألوان التحذيرية الكاذبة**

colors		
Pseudosensoria	انظر Pseudorhinaria و Scent plaques.	**المتحسسات الكاذبة**
Pseudoserosa	غشاء يتكون نتيجة انفصال الأدمة الجرثومية للطور Morula أو التويتة. انظر أيضاً : Morula.	**الغشاء المصلي الكاذب**
Pseudosessile	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الأنواع التي يختزل فيها الخصر حيث تصبح البطن والصدر في حالة اتصال على جبهة عريضة وتسمى أيضاً Subsessile.	**الاتصال الكاذب**
Pseudospiracle	ثغور تنفسية كاذبة وجدت في حشرات عائلة Nepidae و Gryllotalpa.	**الثغر التنفسي الكاذب**
Pseudosternite	انظر Epiphallus.	**الاسترنة الكاذبة**
Pseudostigmatic organ	شعيرات حسية توجد في بعض عوائل الحلم الخرطومي وتخرج من مكان خاص في الجسم القدمي الأمامي أو تكون محمولة على الجسم القدمي وعادة تكون متصلة بكيس هواء يساعد في التنفس والوظيفة الأساسية لهذا العضو غير معروفة.	**عضو تنفسي كاذب**
Pseudostigmatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة الرعاشات.	**عائلة بسيدوستكماتيدي**
Pseudosutural foveae	في حشرات ذات الجناحين المساحات المنخفضة الصقيلة الموجودة على الجزء العضدي من ترجة الصدر الأوسط. كما تسمى بالنقر العضدية.	**درز الحفرة الكاذب**
Pseudosymphila	في الحشرات الاجتماعية مفترس أو طفيل يغذي نفسه على حساب الافرازات الغذائية ليرقات العائل.	**المتعايش الكاذب**
Pseudotrachia	تطلق على التركيب الذي يشبه القصبة ويوجد في الشفية في حشرات ذات الجناحين. (الشكل 15-5)	**القصبات الكاذبة**
Pseudotrimerous	تطلق على الأرجل التي يتكون الرسغ فيها من أربعة عقل إلا أنها تظهر كأنها مكونة من ثلاثة عقل.	**ذات العقل الثلاثة الكاذبة**
Pseudovary	تطلق على كتلة الخلايا الجرثومية في الحشرات التي تتكاثر عذرياً.	**المبيض الكاذب**
Pseudovein	في حشرات نصفية الأجنحة تركيب طولي يشبه العرق يوجد في الجناح.	**العرق الكاذب**
Pseudoviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم جنس واحد هو Hemivirus ومن أهم أنواعه الممثلة للعائلة : *Drosophila melanogaster* copia virus	**عائلة بسيدوفيريدي**
Pseudovitellus	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الكتلة الصلدة من نسيج خلوي يوجد في البطن غير معروفة الوظيفة.	**المح الكاذب**
Pseudovium	تطلق على الخلايا الجرثومية التي تنتجها حشرات المن التي تتكاثر عذرياً. كما تطلق على البيض غير المخصب أو البيض العذري.	**البيضة الكاذبة**
Psilate	تستخدم لوصف سطح كيوتكل الحشرات. انظر أيضاً: Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Punctate و Reticulate و Regulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Strait و Verrucate.	**ناعم صقيل**
Psilidae	أو عائلة ذباب الصدأ عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Diopsoidea.	**عائلة بسيلايدي**

Psilopsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة بسيلوبسوسيدي**
Psocatropidae	انظر Psyllipsocidae.	**عائلة بسوكاتروبيدي**
Psocidae	العائلة الأكبر في رتبة Psocoptera.	**عائلة بسوسيدي**
Psocids	انظر Psocoptera.	**بسوكيد**
Psocomorpha	تحت الرتبة الأكبر ضمن رتبة Psocoptera.	**رتيبة بسوكومورفا**
Psocoptera	أو رتبة قمل الكتب أو قمل القلف وهي رتبة عالمية الانتشار وتضم بحدود 1800 نوع.	**رتبة بسوكوبترا أو عديمات الأجنحة**
Psoquillidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة Psocoptera.	**عائلة بسوكويليدي**
Psychidae	أو عائلة ديدان الحقيبة أو عث ديدان الحقيبة أو عث الحقيبة أو عث الأكياس وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة بسيجيدي**
Psychodidae	أو عائلة ذباب العث أو ذباب الرمل أو ذباب البوم وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بسيكودايدي**
Psychodomorpha	ويعود لحشرات ذات الجناحين وتمتاز بأنها ذات قرون استشعار خيطية طويلة وتضم مجموعة Nematocerus.	**قسم بسيكودومورفا**
Psychogenesis	نشوء وتطور وظيفة أو عادة أو سلوك معين.	**النشوء العقلي أو الغريزي**
Psychological selection	ويعني انتخاب العائل وقبوله نفسياً.	**الانتخاب النفسي**
Psychomyiidae	ذباب الكادس صانع الأنابيب. عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة بسيكومايدي**
Psychopsidae	عائلة حشرية صغيرة ونادرة تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلة بسيكوبسيدي**
Psychrophile	تستخدم لوصف الكائنات التي تعيش وتتكاثر عندما تتعرض لدرجات الحرارة المنخفضة لفترة طويلة.	**محب للبرودة**
Psyllidae	أو عائلة قمل النبات القافز وتعود لرتبة نصفية الأجنحة Hemiptera ولفوق عائلة Psylloidea.	**عائلة بسليدي أو برغوثيات النبات**
Psyllids	انظر Psyllidae.	**بسليد**
Psyllipsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera وتسمى أيضاً Psocatropidae.	**عائلة بسيليبوسيدي**
Psyllipsococid booklice	قمل الكتب التابع لعائلة Psyllipsococidae.	**قمل الكتب بسيلبيسوكيد**
Psylloidea	فوق عائلة قمل النبات القافز وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Calophyidae و Carsidaridae و Homotomidae و Phacopteronidae و Psyllidae و Triozidae.	**فوق عائلة بسيلويديا**
Pteralia	مجموعة الصليبات التمفصلية لقاعدة الجناح وبضمنها الصليبة العضدية. أو هي الصليبات الابطية حسب Imms. انظر أيضاً : Wing articulation.	**الصفائح الابطية**
Pterergate	شغالة النمل ذات الأجنحة الأثرية والصدر غير المتحور.	**الشغالة المجنحة**
Pterigostium	انظر Pterygostium.	**عرق الجناح**
Pterine pigments	صبغات توجد في الحيوانات والنباتات وهي المسؤولة عن اللون الأبيض والأصفر أو الأحمر والتي تلون	**الصبغات البيترينية**

	الحشرات.	
البتيرينات	مركبات عضوية نتروجينية تصنع من البيورينات Purines. والبتيرينات تعطي عدة الوان منها الأبيض Leucopterine والأصفر Xanthopterin والأحمر Erythropterine. وتوجد البتيرينات أيضاً في العيون المركبة ومن وظائفها بالإضافة إلى تأثيرها في الرؤية أنها تعمل كعامل مساعد ومن المحتمل أنها تنتج حامض الفوليك Folic acid. انظر أيضاً: Carotinoids و Flavinoids و Melanins و Ommochromes و Quinones.	**Pterines**
وقب الزائدة الجناحية	في اليرقات الجعالية الزائدة المنحنية القوية التي تنشأ من نهاية Laeotorma وفي بعض الأحيان من نهاية Desotorma.	**Pternotorma**
قمل الكتب بتيروديليد	قمل الكتب التابع لعائلة Pterodelidae.	**Pterodelid bookice**
المجنحة المقرنة	ذات أجنحة وزوج من قرون الاستشعار، مصطلح غير مستخدم يشير إلى الحشرات.	**Pterodicera**
الجندي مختزل الأجنحة	في النمل تطلق على الجندي ذو الأجنحة المختزلة أو الاثرية.	**Pterodinergate**
عائلة بتيرولونشيدي	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**Pterolonchidae**
زنابير بتروماليد	الزنابير التابعة لعائلة Pteromalidae.	**Pteromalid wasps**
أشباه الأجنحة	عبارة عن امتدادات كايتينية في منطقة الجسم العجزي تشبه الأجنحة وتوجد في الحلم الخنفسي.	**Pteromorphs**
عائلة بتيرونارجيدي	انظر Pteronarcidae.	**Pteronarchidae**
عائلة بتيرونارسيدي	وتسمى بعائلة ذباب الصخور العملاق أو ذباب السلمون ، وهي عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Plecoptera وتضم ثلاثة أجناس و 13 نوع وتسمى أيضاً : Pteronarchidae.	**Pteronarcidae**
وقب أو تجويف الجناح	التجاويف التي تستقر فيها قاعدة الجناح.	**Pteropega**
عائلة بيتروفوريدي	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Pterophoroidea.	**Pterophoridae**
فوق عائلة بتيروفورويديا	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Pterophoridae.	**Pterophoroidea**
البلورا الجناحية	الجزء العلوي والسفلي من البلورا الجناحية.	**Pteropleurite**
بلورا الجناح	الجزء العلوي من البلوريتة الخلفية Epimeron لبلورا الصدر الأوسط حسب (Comstock). في حشرات ذات الجناحين الصلبية أسفل قاعدة الجناح في مؤخر درز بلورا الصدر الأوسط. انظر أيضاً : Pterothoracic pleuron.	**Pteropleuron**
عائلة بتيروبليستيدي	أو عائلة صراصر الأجنحة الريشية وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**Pteroplistidae**
أشواك البلورا الجناحية	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الأشواك المنغمدة في البلورا الحاملة للجناح.	**Pteroplural bristles**
بقعة الجناح	منطقة أو بقعة كبيرة ملونة توجد على طول الحافة الضلعية للجناح أو عند قمة العرق الكعبري وتوجد في جناحي الرعاشات كما توجد على الجناح الأمامي	**Pterostigma**

	لرتب حشرات Hymenoptera و Mecoptera و Megaloptera و Psocoptera (الشكل 21). انظر أيضاً : Bathmis و Prostigma.	
Pterotheca	غلاف العذراء الذي يغطي الأجنحة.	**غلاف الجناح**
Pterothoracic	يعود للحلقات الصدرية الحاملة لزوجي الأجنحة وغالباً ما تكون متقاربة أو ملتحمة مع بعضها.	**الصدر المجنح**
Pterothoracic pleuron		**بلورا الحلقات الصدرية الجناحية.**
Pterothorax	حلقات الصدر الحاملة للأجنحة.	**صدر مجنح**
Pterothrincidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة بتيروثرينسيدي**
Pterothrinciidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Sericostomatoidea.	**عائلة بتيروثرنيسيدي**
Pterothysanidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Calliduloidea.	**عائلة بتيروثايسيندي**
Pterugium	فص أو جناح صغير ، في حرشفية الأجنحة هي الفصوص الجناحية الصغيرة الموجودة عند قاعدة الجناح. في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على الامتدادات الجانبية للخرطوم.	**الجنيح**
Pterygodes	فص كبير شبيه بالحرشفة يوجد في قاعدة الجناح الأمامي.	**الصليبة القاعدية العلوية**
Pterygogenea	منحدرة من أسلاف مجنحة. الحشرات المجنحة التي انحدرت من أسلاف مجنحة. انظر أيضاً : Apterygogenea.	**مجنحة الأجداد**
Pterygoid	انظر Aliform.	**جناحي الشكل**
Pterygophoridae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة بتيريكوفوريدي**
Pterygopolymorphism	حالة وجود عدة أشكال من الأجنحة في أفراد نفس النوع سواء في الطول أو الشكل أو النمو.	**تعدد أشكال الجناح**
Pterygostium		**عرق الجناح.**
Pterygota	انظر Apterygota.	**الحشرات المجنحة**
Pterygote	مصطلح يطلق على الحشرات الحاملة للأجنحة.	**حاملات الأجنحة**
Pthisodinergate	عذراء جندي النمل التي لا تتحول إلى الطور البالغ بسبب التطفل.	**عذراء الجندي المعوقة**
Ptiliidae	أو عائلة الخنافس الدقيقية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea وتسمى أيضاً Limulodidae.	**عائلة بتيليدي**
Ptilinal suture	في حشرات ذات الجناحين يطلق على الميزاب الهلالي الشكل المار عبر الجبهة فوق قواعد قرن الاستشعار في الذباب عند الكيس المثاني.	**درز الكيس المثاني**
Ptilinum	تركيب مؤقت مثاني الشكل يمكن نفخه واندفاعه للامام خلال الدرز الجبهي فوق قاعدتي قرن الاستشعار وبذلك يساعد على شق غلاف العذراء وخروج الحشرة الكاملة كما في حشرات ثنائية الأجنحة.	**الكيس المثاني**
Ptilodactylid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Ptilodactylidae أو خنافس النبات ذات الأجسام اللينة.	**خنافس بتيلوداكتيلد**

Ptilodactylidae	أو عائلة الخنافس ذات الأجنحة الاصبعية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Dryopoidea.	**عائلة بتيلوداكتليدي**
Ptiloneurid booklice	قمل الكتب التابع لعائلة Ptiloneuridae.	**قمل الكتب بتيلونيوريد**
Ptiloneuridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة بتيلونيوريدي**
Ptilota		**الحشرات المجنحة.**
Ptinidae	أو عائلة الخنافس العنكبوتية وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة بتيندي**
Ptunarra brown butterfly	*Oreixenica ptunarra* Couchman , Lipedoptera , Numphalidae.	**فراشة بتيونارا البنية**
Ptychoidy	في الاكاروسات تطلق على التمفصل بين منطقة الجسم الأمامي والجسم العجزي والذي يسمح لمنطقة الجسم الأمامي بالانحراف وإخفاء الأرجل. كما تسمح بانطواء الجسم.	**منطوية**
Ptychonome	تطلق على بعض حشرات حرشفية الأجنحة التي تطوي يرقاتها أوراق النبات وتتغذى بداخلها. انظر أيضاً : Tentiform.	**طاويات الأوراق**
Ptychopteridae	أو عائلة ذباب الكرين أو طويل الأرجل الشبحي. وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Ptychopteroidea.	**عائلة بتيشوبتريدي**
Ptychopteroidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين ، وتضم عائلتين هما : Ptychopteridae و Tanyderidae.	**فوق عائلة بتيشوبتيرويديا**
Ptychopteromorpha	مجموعة حشرية تعود لتحت رتبة Nematocera من رتبة ذات الجناحين ، وتضم عائلتين هما : Ptychopteridae و Tanyderidae.	**مجموعة بتيشوبتيرومورفا**
Ptyctima	مجموعة الحلم الخنفسي التي تتميز بوجود درز مستعرض يسمح للجسم بالانطواء أو الانثناء.	**منثني**
Pubes	شعر قصير ناعم ويطلق في الغالب على شعر العانة.	**شعر**
Pubescens		**زغب.**
Pubescent	مغطى بالزغب. انظر أيضاً : Pilosity.	**مزغبة**
Pubis	المنطقة الجانبية للصدر الأمامي.	**جانب الصدر**
Publication	نشر الكتب أو الصحف أو المجلات وتوزيعها. أما بالنسبة للنشر العلمي فيعتمد سياقات خاصة كأن تكون هناك خلاصة ، مقدمة مواد وطرق عمل ، النتائج والمناقشة والمراجع ، أما النشر في مجال التسمية الحيوانية خاصة عند تسمية ووصف نوع جديد يجب أن يثبت ذلك بالإشارة إلى n. n. و new name و nom. nov. و n. sp. و species nova. أما بالنسبة لوصف جنس جديد فيتم الإشارة gen. novum و gen. nov. و n. gen.	**نشر**
Published name	أي اسم تم طبعه وتداوله ومطابق لشروط التسمية العلمية والنشر المثبتة في الفقرة 8 و 9 من نظام النشر.	**اسم منشور**
Pug moths	انظر Geometridae.	**عث أفطس**
Puget sound wireworm	*Ctenicera aeripennis* (Kirby), Coleoptera, Elateridae.	**الدودة السلكية الصامتة**
Pulicidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Siphonaptera ولفوق	**عائلة بيوليسيدي أو**

	عائلة Pulicoidea وتضم البراغيث.	برغوثيات
Pulicidae fleas	انظر Pulicidae.	براغيث بيوليسيدي
Pulmonarium	في الحشرات تطلق على الغشاء الرابط بين صليبات الترجة والبلورا لحلقات البطن.	الغشاء الرئوي
Pulmonary space	انظر Pulmonarium.	المساحات الرئوية
Pulsatile	تطلق على الأعضاء النابضة الموجودة في أرجل وقواعد أجنحة الحشرات وقرون استشعارها والتي تساعد في دوران الهيموليمف في هذه الزوائد.	نابض أو خافق
Pulsatile organ	انظر Pulsating membrane.	عضو نابض
Pulsating membrane	غشاء عضلي صغير يوجد في الصدر والرأس ومختلف زوائد الحشرات ويعمل التقلص الدوري لهذا الغشاء على دوران الهيموليمف في هذه الزوائد.	الغشاء النابض
Pulsation		معدل النبض.
Pulsatory	تستخدم لوصف أي عضو أو تركيب نابض أو خافق.	نابض
Pulse beetle	*Callosobruchus chinensis* Linnaeus , Coleoptera , Bruchidae.	خنفساء البقول
Pulsimeter	جهاز لقياس عدد وسعة النبضات.	مقياس النبض.
Pulverlunt	سهل التفتت إلى ذرور أو مسحوق ناعم. مكسو بالذرور أو المسحوق الناعم. وتكتب أيضاً Pulverulentus.	ذروري
Pulvicoria	يطلق على غشاء العقلة الرسغية البعيد الموجود على جانبي فص المخلب ويغطي الوسادة.	غلاف الوسادة أو الوثار
Pulvilliform		وسادية الشكل.
Pulvillus	تركيب غشائي يشبه الوسادة يوجد بين مخالب الرسغ. كما تطلق على الوسادة الوبرية الموجودة أسفل مفاصل الرسغ. انظر أيضاً : Arolium.	وسادة
Pulvinaria scale	*Pulvinaria cellulosa* Green , Hemiptera , Coccidae.	قشرية البلفيناريا
Pulvinate	له او مزود بوسادة.	ذو وسادة
Pulviniform	تشبه الوسادة في الشكل.	وسادي
Pulvinis	هي كتلة من الزغب أو الشعيرات الدقيقة التي تغطي السطح السفلي للرسغ لتكوين الوسادة.	مادة الوسادة
Pulvinulus	كرة ناعمة توجد في نهاية الرسغ.	وسادة صغيرة
Pumpkin beetle	*Aulacophora hilaris* (Boisduval) , Coleoptera , Chrysomelidae.	خنفساء اليقطين
Pumpkin bug	*Megymenum affine* Boisduval , Hemiptera , Dinidoridae.	بقة اليقطين
Pumpkin caterpillar	*Diaphania indica* (Saunders) , Lepidoptera , Pyralidae.	دودة اليقطين
Punctate	تستخدم لوصف النقشات الموجودة على كيوتكل الحشرات (الشكل 11). انظر أيضاً : Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Reticulate و Regulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Strait و Verrucate.	مرقط أو منقط
Punctform		نقطية الشكل.
Puncthocker	الدرينات الصغيرة الموجودة على جليد الاكاروسات.	الدرينات

Puncto stratus	انظر Punctate striate.	**خطوط منقطة**
Punctuate reticulate	(الشكل 11-7).	**شبكي منقط**
Punctuate striate	تستخدم لوصف كيوتكل الحشرات عندما تترتب النقط بشكل خطوط.	**خطوط منقطة**
Punctuate substance	انظر Medullary substance.	**مادة منقطة**
Punctuated equilibrium	فرضية في عملية التطور تقول أنه خلال عملية التطور الطويلة يحدث أن تنشأ أنواع جديدة خلال فترة زمنية قصيرة يعقبها فترة طويلة لا يحدث خلالها أي تغيير في الجينات الوراثية. انظر أيضاً : Gradualism.	**اتزان متقطع أو منقط**
Punctuation		**تنقيط أو ترقيط.**
Punctulate	تستخدم لوصف زركشة الكيوتكل. (الشكل 11-1)	**ذو نقط صغيرة**
Punctum	ثقب أو نقرة صغيرة جداً.	**نقيرة**
Puncture		**ثقب أو منخفض صغير.**
Puncture vine seed weevil	*Microlarinus laryeynii* (Jacquelin du val) Coleoptera ،Curculionodae	**سوسة بذور الحسك البري**
Puncture vine stem weevil	*Microlarinus lypriformis* (Wollaston) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة ساق الحسك البري**
Pungent odor		**رائحة حادة.**
Puniceus	أحمر لماع ذو مسحة بنفسجية.	**احمر بنفسجي**
Punki	اسم يطلقه الأمريكان على ذباب الرمل. انظر أيضاً: Ceratopogonidae.	**بنكي**
Pupa	طور يوجد في الحشرات ذات التطور الكامل يلي طور اليرقة ويسبق الطور الكامل. انظر أيضاً : Chrysalis و Larva و Naid و Nymph و Puparium.	**عذراء**
Pupa adheaena	تطلق على العذارى التي تتدلى أو تتعلق بالأشياء.	**العذراء المعلقة**
Pupa angularis	العذراء التي تمتاز بوجود زائدة هرمية أو ذات زوايا.	**العذراء الزاوية**
Pupa aster	تطلق على الأزواج الطرفية الثلاثة من الأشواك على العذراء لذباب عائلة Tabanidae.	**أشواك العذراء**
Pupa contigua		**العذراء المكبلة أو المقيدة.**
Pupa custodiata	العذراء المحمية داخل شرنقة مفتوحة جزئياً.	**العذراء المحجوزة**
Pupa dermata	العذراء التي تبقى داخل جلد اليرقة الأخير ولا تبدو منها معالم الحشرة الكاملة.	**العذراء الجلدية**
Pupa exarata	عذراء ذات قرون استشعار وأرجل حرة غير ملتحمة مع الجسم.	**العذراء الحرة**
Pupa folliculata	العذراء داخل شرنقة. (الشكل 60)	**العذراء المستورة**
Pupa incompleta	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على العذراء التي تكون زوائدها في الغالب حرة وأكثر من ثلث البطن تكون متحركة.	**العذراء الناقصة**
Pupa larvata	تطلق على العذراء عندما تكون محاطة بغلاف اليرقة إلا انه يمكن تتبع خطوط أجزاء جسم الحشرة البالغة على غلاف العذراء.	**العذراء اليرقة**
Pupa libera	في حرشفية الأجنحة العذراء ذات العديد من العقل الحرة غير المحاطة بغلاف العذراء. (الشكل 60)	**العذراء الحرة**
Pupa nuda	العذراء العارية الخالية من أي ارتباط.	**العذراء العارية**
Pupa obtecta	عذراء تلتحم فيها زوائد الجسم بالجسم نفسه كعذارى	**العذراء المكبلة أو المقيدة**

	حرشفية الأجنحة. (الشكل 60)	
Pupa subterranea	العذراء التي تدفن نفسها تحت سطح التربة خلال عملية التحول.	**عذراء تحت سطح الأرض**
Pupal sac	غلاف رقيق شبه شفاف يغطي رأس وصدر بعض عذارى البعوض.	**كيس العذراء**
Pupariation	عملية تكوين غلاف أو شرنقة التعذير.	**تعذير**
Puparium	حجرة التعذير أو غلاف العذراء.	**مكان التعذير**
Pupate	تتحول إلى عذراء.	**تعذر**
Pupation	انظر Pupariation.	**تعذير.**
Pupiferous	في المَن تطلق على الجيل الذي ينتج الأفراد التي تتكاثر جنسياً.	**واضعات الأفراد الجنسية**
Pupiform	لها شكل العذراء.	**عذراوية الشكل**
Pupigenous	انظر Pupiparous.	**واضعات العذارى**
Pupigerous		**تكوين غلاف العذراء.**
Pupil	البقعة المركزية للعين البسيطة.	**بؤبؤ**
Pupillarial forms	في الجنس *Anaspis* من الحشرات القشرية تطلق على الإناث التي لا تتخلص من الدرع خلال الانسلاخ الثاني ولكنها تبقى بداخله.	**الأشكال العذرية**
Pupillate	لها بؤبؤ أو لها عين ذات بؤبؤ وتكتب أيضاً Pupillpatus.	**بؤبؤية**
Pupipara	مجموعة من حشرات ذات الجناحين تعمل الإناث فيها على حجز اليرقات داخل جسمها ولا تضعها إلا عندما تكون جاهزة للتعذير.	**واضعات العذارى**
Pupiparid	تطلق على أي حشرة تضع العذارى.	**واضعة العذارى**
Pupiparous	يعود للحشرات التي تضع أو تلد العذارى.	**واضعات العذارى**
Pupivorous	الكائنات التي تتغذى على العذارى.	**آكلات العذارى**
Purple azure	*Ogyris zosine* Hewitson , Lepidoptera , Lycaenidae.	**الفراشة اللازوردية الأرجوانية**
Purple backed cabbageworm	*Evergestis pallidata* (Hufnagel) , Lepidoptera , Pyralidae.	**دودة اللهانة ذات الظهر الأرجواني**
Purple brood	مظهر لتسمم نحل العسل عندما يجمع حبوب اللقاح ورحيق أزهار نبات *Cyrilla cacemiflora* L. Leatherwood تتأثر اليرقات وتموت وتأخذ اللون الأزرق أو الأرجواني ولا تغطي الشغالات العيون التي تحوي مثل هذه اليرقات.	**الحضنة الأرجوانية**
Purple brown eye	*Chaetocneme porphyropis* (Meyricka & Lower) , Lepidoptera , Hespridae.	**الفراشة ذات العين الأرجوانية البنية**
Purple scale	*Cornuaspis beckii* (Newman) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الأرجوانية**
Purple spotted lilly aphid	*Macrosiphum lili* (Monell) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الليلاك ارجواني البقع**
Purple striped shootworm	*Zeiraphera unforunana* Powell , Lepidoptera , Tortricidae.	**دودة النموات الخضرية أرجوانية التخطيط**
Purposive	ذو قصد أو عزم وتصميم.	**غائي**
Purpureus		**أرجوانية.**
Purse galls	انتفاخات جيبية يصنعها الحلم الاريوفي على عوائله النباتية.	**الانتفاخات الحقائبية**

Puss caterpillar	*Megalopyge opercularis* (J.E. Smith) , Lepidoptera , Megalopygidae.	**الدودة الهرة**
Pustulate	مكسو بالبثور تستخدم لوصف زركشة الكيوتكل. (الشكل 11-2)	**بثري**
Pustule	انتفاخ يشبه البثرة.	**بثرة**
Pustultaed hairs	في القمل القارض تطلق على الشعيرات النامية من مساحات الكيوتكل غير المتصلبة والتي تشبه البثرات.	**شعر البثرات**
Putative	تعليل مقترح أو شرح مفترض لنتيجة معينة.	**مفترض أو مزعوم**
Putative phylogeny	وتعني الصلة الشعبية التطورية المفترضة.	**التطور الشُعبي المفترض**
Putative species		**النوع المفترض.**
Putnam scale	*Diaspidiotus ancylus* (Putnam) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية بوتنام**
Putrefaction	عملية تحلل أو تفسخ المادة العضوية وبالأخص البروتينات إلى مواد تختلف عن المركب الأم وتكون في الغالب ذات رائحة كريهة.	**إفساد ، تعفن**
Pwaingyet	اسم تجاري للنحل من شرق الهند وهو نحل غير لاسع اسمه العلمي *Trigona laeviceps* (Rau).	**بوانجيت**
Pycnoleucocyte	انظر Granulocyte.	**خلية دم كثيفة**
Pycnosis	تطلق على عملية انحلال الخلية التي تؤدي إلى تكثيف النوى وتلون الكروموسومات بشدة. وفي تحلل أنسجة اليرقات تطلق على توزع الكروماتين بشكل عقد في الأنسجة المتحللة.	**تكثيف**
Pycnotic	يعود أو يختص بعملية Pycnosis.	**تكثيفي**
Pygal	يعود أو يختص بالعجز أو القفا.	**عجزي**
Pygidal fringe	في حشرات فوق عائلة Coccoidea تطلق على النتوءات والتسننات الموجودة على الحافة الجانبية للعجز.	**أهداب العجز**
Pygidal gland	زوج من الغدد الموجودة في الطفيليات من غشائية الأجنحة والتي تتكون من انيبيات ترتبط بخزان الغدة الموجودة في المنطقة العجزية. هذه الغدد أيضاً وجدت في النمل وخنافس عائلة Carabidae.	**غدة العجز**
Pygidal incision	في بعض حشرات المجموعة Coccids هو الحز العميق الوسطي للحافة الذنبية للعجز.	**حز العجز**
Pygidal margin	في حشرات المجموعة Coccids الحواف الجانبية للعجز.	**حافة العجز**
Pygidal plate	في بعض حشرات غشائية الأجنحة جزء من ترجة العقلة البطنية السادسة للأنثى أو هي جزء من ترجة العقلة البطنية السابعة للذكر والتي تكون مسطحة ومحاطة بحواف كيوتكلية.	**صفيحة العجز**
Pygidal setae	في حشرات المجموعة Coccids شعرات صغيرة توجد على الجزء القريب من العجز.	**شعرات العجز**
Pygidial area	في بعض حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة تطلق على المساحة الموجودة في منطقة العجز والمحددة من جوانبها بحواف تلتقي في مؤخر العقلة العجزية.	**المساحة العجزية**
Pygidial shield	انظر Pygidial plate.	**الصفيحة الظهرية للجسم العجزي**

Pygidicranidae	عائلة حشرية تعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera ولفوق عائلة Pygidicranoidea.	**عائلة بيجيديكرانيدي**
Pygidicranoidea	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة وتضم عائلة Pygidicranoidae و Diplatyidae.	**فوق عائلة بيجيديكرانويديا**
Pygidium	تطلق على ترجة العقلة البطنية الأخيرة. في حشرات غمدية الأجنحة هي العقلة البطنية الأخيرة غير المغطاة بالأجنحة الغمدية.	**العجز أو الدُبر**
Pygiopsyllidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Siphonaptera.	**عائلة بيجيوبسيليدي**
Pygmy	تستخدم لوصف الكائن الصغير الحجم بالمقارنة مع أقرانه.	**قزم**
Pygmy backswimmers	انظر Pleidae.	**سابحات الظهر القزمية**
Pygmy grouse locust	انظر Saltatoria.	**الجراد القزمي**
Pygmy mole crickets	انظر Saltatoria.	**صراصر الحقل القزمية**
Pygmy moths	انظر Nepticuloidea.	**العث القزمي**
Pygofer	تطلق على العقلة البطنية الأخيرة في بعض حشرات نصفية الأجنحة خاصة الحواف الجانبية عندما تظهر بشكل مرتفع عن بقية سطح الجسم.	**المؤخرة المرفوعة**
Pygophore	الصليبة العليا الكبيرة للأعضاء التناسلية في حشرات نصفية الأجنحة.	**حامل المؤخرة**
Pygopod	أي زائدة للعقلة البطنية الأخيرة. انظر أيضاً : Abdominal appendages.	**قدم المؤخرة**
Pygosomal plate	في الاكاروسات صليبة توجد على مؤخر الجسم في بعض أنواع الحلم.	**صفيحة مؤخر الجسم**
Pygostylus	في حشرات غشائية الأجنحة تراكيب حسية توجد على العقل البطنية الخامسة والسادسة.	**أقلام المؤخرة**
Pygotheca	الغلاف الذي يحيط بالأجزاء الحاوية على الأعضاء التناسلية في حشرات نصفية الأجنحة.	**غلاف المؤخرة**
Pyloric	يستخدم لوصف أو يعود للجزء الخلفي من القناة الوسطى.	**بوابي**
Pyloric valve		**الصمام البوابي.**
Pylorus	(الشكل 38).	**صمام القناة الوسطى**
Pyralidae	عائلة عث الحشائش ، عث الشمع أو العث ذو الخرطوم. عائلة حشرية كبيرة تعود لحرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Pyraloidea.	**عائلة بايرلادي أو الناريات**
Pyraloidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ، وتضم العوائل الآتية: Hyblacidae و Lathrotelidae و Oxychirotidae و Pyralidae و Thyrinidae و Tineodidae.	**فوق عائلة بايرالويديا**
Pyramid ant	*Conomyrma insana* (Buckly) , Hymenoptera , Formicidae.	**النمل الهرمي**
Pyramidal	يشبه الهرم.	**هرمي**
Pyramidate fascia	قطع بشكل الهرم.	**حز هرمي**
Pyrgomorphidae	عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Pamphagoidea.	**عائلة بيركومورفيدي**

Pyrgota fly	*Pyrgota undata* Wiedemann, Diptera, Pyrgotidae.	**ذبابة بيركوتا**
Pyrgotidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة بيركوتيدي**
Pyriform		**كمثرية الشكل.**
Pyriform scale	*Pretopulvinaria pyriformis* (Cockerell) , Hemiptera , Coccidae.	**القشرية الكمثرية**
Pyriform vesicle	انظر Muller's organ. (الشكل 42-4)	**حويصلة كمثرية**
Pyrochroidae	أو عائلة خنافس النار الملونة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة بايروكرويدي**
Pyrrhocoridae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pyrrhocoroidea.	**عائلة بايروكوريدي**
Pyrrhocoroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة Pyrrhocoridae.	**فوق عائلة بايروكرويديا**
Pythidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة بيثيدي**

-Q-

Q 10 rule	انظر Van't Hoffs rule.	**قاعدة كيو 10**
Q fever	مرض تسببه الريكتسيا ، سجل هذا المرض لأول مرة في استراليا وهو الآن ينتشر على مستوى العالم والريكتسيا التي تسببه هي *Coxiella burnetii* التي ينقلها القراد *Amblyomma triguttatum* و *Ixodes holocyclus*.	**حمى كيو**
Q flies	انظر Queensland fruit fly.	**ذباب كيو**
Quadrangle	في الرعاشات التابعة لمجموعة Zygoptera هي خلية جناحية محاطة بالعرق الوسطي والزندي والعروق المستعرضة بين العرقين الوسطي والزندي وتظهر بشكل مساحة ذات زوايا أربع.	**رباعي الزوايا**
Quadrangular		**رباعية الزوايا.**
Quadrate	مربع ذو أبعاد مختلفة وعادة متر واحد يستخدم لأخذ العينات في الدراسات البيئية.	**مربع**
Quadrate method	طريقة لأخذ العينات تتم برمي مربع خشبي ذو أبعاد معينة وحساب ما بداخل المربع من أفراد سواء نباتات أو حشرات.	**طريقة المربع**
Quadrate plates	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة هي صليبات كبيرة تتمفصل مع صليبة مثلثة الشكل عند النهاية الظهرية لها.	**الصفائح المربعة**
Quadri capsular	تستخدم لوصف تركيب ذو أربعة كبسولات.	**رباعي الكبسولات**
Quadri dentate	يستخدم لوصف تركيب عادة الفكوك التي تحوي أربعة أسنان.	**رباعي الأسنان**
Quadri farius	ذو أربعة طيات أو صفوف أو أجزاء.	**رباعي الأجزاء**
Quadri lateral	في الرعاشات من Zygoptera تطلق على الخلية الجناحية الرابعة. انظر أيضاً : Quadrangle.	**رباعي الجوانب**
Quadri maculateb	تستخدم لوصف تركيب أو سطح يحوي أربعة بقع.	**رباعي البقع**
Quadri partite		**رباعي الأجزاء.**
Quadri pinnate	تستخدم لوصف زائدة ذات نهاية تحوي أربعة تفرعات ريشية الشكل.	**رباعي الريش**
Quadri valvate		**رباعي الصمامات.**
Qualifying clause	وهو جزء من تعريف التاريخ التطوري الذي يحدد الظروف التي لا يمكن تطبيق اسم معرف فيها.	**بند التأهيل**
Quantitative genetics	فرع علم الوراثة الذي يختص بدراسة الصفات المتغيرة دائماً ، والتي لا يمكن اعتبارها تفرعات ثنائية ، ومنها سمات الشخصية.	**علم الوراثة الكمية**
Quantitative inheritance	توارث الصفات الكمية كالطول والوزن ، حيث تبدي نمطاً من التغير الكمي المستمر.	**التوارث الكميّ**
Quantitative specifity	في علم الأمصال القاعدة القائلة بأن نوعا معينا من الأجسام المضادة يتفاعل بدرجة أقوى مع نوع معين من مولد المضاد المستخدم في تشكيله عنه مع أي مادة أخرى وذلك تحت ظروف مقارنة.	**تخصص كمي**
Quantum evolution	حالة خاصة ، لكنها متطرفة من التطور الشُعبي ، وهي عبارة عن التطور السريع الذي يحدث عندما يظهر تغير مفاجئ وعنيف نسبياً في البيئة أو عندما	**تطور كمي**

	تنتشر كائنات عضوية في مساكن جديدة حيث تكون الظروف مختلفة عن تلك التي كانت متكيفة معها ، ويتوجب على هذه الكائنات إذن أن تتكيف بسرعة مع الشروط الجديدة لكي تبقى على قيد الحياة.	
Quantum speciation	انظر Founder model.	**التنوع الكمي**
Quarantine	في علم الحشرات الطبية ، هي عملية حجز السفن في موانئ الوصول لمدة 40 يوماً مع المسافرين عندما يكون هناك شك بوجود مرض معدي ، هذه الفترة كافية لظهور أعراض مرض الطاعون. أو هي عملية منع دخول المواد المختلفة التي يمكن أن تسبب ضرراً للبلد أو المكان الذي ستدخل أليه. أو هو المكان الذي تحجز فيه المواد المستوردة أو الداخلة للبلد لغاية أثبات عدم الضرر من إدخالها إلى البلد.	**الحجر**
Quarantine act		**قانون الحجر.**
Quarantine actions	هي عملية استبعاد أو منع دخول الآفات إلى المناطق التي لا توجد فيها من خلال عمليات المراقبة والتفتيش للأفراد والبضائع الداخلة إلى البلد. أو هي معاملة البشر والحيوانات والنباتات والبضائع التجارية بمختلف التقنيات لمنع دخول الآفات من خلال العديد من تشريعات أو قوانين الحجر. مثل هذه التقنيات التبخير.	**إجراءات الحجر**
Quarantine facility	في المكافحة الحيوية تطلق على الأبنية المصممة خصيصاً والحاوية على التسهيلات اللازمة لعملية حجر وعزل وتقييم الأعداء الحيوية المستوردة ومنع خروجها إلا بعد التأكد من سلامة استخدامها في عمليات المكافحة الحيوية.	**منشآت الحجر**
Quarantine measures	انظر Quarantine actions.	**إجراءات الحجر**
Quartran	أعراض حمى الملاريا التي تظهر في اليوم الرابع أي متكرر كل رابع يوم لذلك تسمى بحمى الربع.	**ربعي**
Quartran malaria	نوع من الملاريا متوسطة الشدة تصيب الإنسان ويسببها الحيوان الأولي *Plasmodium malariae* وتظهر أعراضها في اليوم الرابع من الإصابة. انظر أيضاً : Malignant tertian malaria.	**ملاريا الربع**
Quasisocial	في النحل الاجتماعي الحقيقي تطلق على المجاميع الصغيرة من الإناث المتقاربة أو المتشابهة في العمر والتي تتعاون فيما بينها لبناء وتجهيز العيون السداسية مع أكثر من نحلة تعمل في الخلية أو العين. انظر أيضاً: Communal و Eusocial و Highly social و Parasocial و Primitively social و Subsocial.	**شبه اجتماعي**
Quaternary era	أخر العصور الجيولوجية.	**الدهر الرابع**
Queen	أنثى الطبقة التكاثرية في الحشرات الاجتماعية، كما تطلق على الفراشة *Danaus gilippus* (Gramer), Lepidoptera, Danaidae.	**ملكة**
Queen cage	قفص صغير تحجز فيه الملكة مع خمسة أو ستة شغالات لنقل وتسفير الملكات وعادة تحوي على سدادة من القندة.	**قفص الملكة**

Queen control	في الحشرات الاجتماعية هي قابلية الملكة في السيطرة على الأنشطة التكاثرية للشغالات والملكات الأخرى.	**سيطرة الملكة**
Queen excluder	حاجز يصنع من السلك أو الخشب والسلك أو البلاستيك أو من صفائح معدنية مثقبة أبعاد فتحاتها من (0.414-0.424)سم هذا الحاجز يسمح للشغالات فقط بالمرور ولا يسمح للملكة والذكور بالمرور.	**حاجز الملكة**
Queen substance	أي مادة كيميائية تستخدمها الملكة لجذب الشغالات إليها وتنظيم نشاطها التكاثري.	**مادة الملكة**
Queen tab	قطعة صغيرة من الشريط Apistan يوضع في قفص الملكة لحمايتها من الإصابة بالآفات الاكاروسية.	**أذن الملكة**
Queenright	في الحشرات الاجتماعية لابد من أن يكون لكل مستعمرة ملكة عاملة واضعة للبيض.	**الملوكية**
Queensland fruit fly	*Batrocera tryoni* (Froggatt) , Diptera , Tephritidae.	**ذبابة فاكهة كوينزلاند**
Queensland pine beetle	*Calymmaderus incisus* Lea , Coleoptera, Anobiidae.	**خنفساء صنوبر كوينزلاند**
Quiescence	حالة توقف النمو بسبب التأثير المباشر للظروف البيئية غير المناسبة للنمو. أو هي حالة التوقف المفاجئ عن النمو ولفترة قصيرة وبشكل دوري بسبب واحد أو أكثر من العوامل البيئية غير المناسبة. انظر أيضاً : Aestavation و Athermopause و Diapause و Dormancy و Hibernation و Oligopause.	**السكون**
Quiescent	غير منشط ، تستخدم لوصف طور العذراء في الحشرات كاملة التحول.	**ساكن**
Quiet		**هادئ أو ساكن.**
Quince curculio	*Conotrachelus crataegi* (Walsh) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة السفرجل**
Quince fruitworm	*Euzophera bigella* Zeller, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة ثمار السفرجل**
Quince moth	*Eusophera bigella* (Zeller), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة السفرجل**
Quince treehopper	*Glossonotus crataegi* (Fitch), Hemiptera, Membracidae.	**قفاز أشجار السفرجل**
Quinones	مجموعة من الألوان الصبغية وتضم Anthraquinones مثل حامض Carminic المشتق من حشرات Cochineal وكذلك صبغة Aphins ، والكينون بلورات صفراء اللون تنتجها بعض خنافس المجموعة Tenebrionid. انظر أيضاً : Carotinoids و Flavinoids و Melanins و Ommochromes و Pterines.	**كوينونات**
Quinque dentate		**خماسي الأسنان.**
Quinquelocular wax gland	في حشرات عائلة Pseudococcidae تطلق على غدة الشمع المكونة من خلية واحدة ذات شبكة اندوبلازمية نامية بشكل جيد وترتبط هذه الغدد عادة بالميازيب أو منخفضات الفتحات التنفسية حيث تحمي الممرات الهوائية المؤدية إلى الفتحات التنفسية. انظر	**غدة الشمع خماسية العيون**

	أيضاً : Multiocular wax gland و Triangular wax gladn و Tubular wax gland.	
Quotidian	تطلق على ظهور أعراض أو حمى الملاريا كل 24 ساعة.	**يومي**

-R-

Rabbit bot fly	*Cuterebra princeps* (Austen) , Diptera , Cuterebridae.	**ذبابة نغف الأرنب**
Rabbit louse	*Haemodipsus ventricosus* (Denny) , Anoplura , Hoplopeuridae.	**قملة الأرنب**
Rabbit tick	*Haemaphysalis leporispalustris* (Packard) , Acari , Ixodidae.	**قراد الأرنب**
Race	عنصر أو نويع ، وهي تجمع من جماعات محلية محددة جغرافياً يختلف تصنيفياً عن مثل هذه الأجزاء من النوع.	**سلالة**
Racemose	تستخدم لوصف الاشياء المجتمعة بشكل عنقودي.	**عنقودي.**
Rachiceridae	انظر Xylophagidae.	**عائلة راجيسريدي**
Rachis	محور أو عمود أي تركيب. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الجزء الحافي لصمامات آلة وضع البيض في الأنواع غير اللاسعة. انظر أيضاً : Aulax و Olistheter.	**محور**
Radial	تنتظم بشكل شعاعي حيث تتفرع من نقطة معينة كالأشعة. أيضاً يستخدم هذا المصطلح لوصف تركيب له علاقة بالعرق الكعبري Radius.	**شعاعي**
Radial area	في حشرات مستقيمة الأجنحة المساحة الوسطية من الجناح والواقعة بين العرق تحت الضلعي والعرق الكعبري. انظر أيضاً : Scapular area.	**المساحة الكعبرية**
Radial cell	تطلق على أي خلية محددة من الأمام بالعرق الكعبري أو أحد فروعه. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الخلايا الحافية للجناح.	**الخلية الكعبرية**
Radial cellule	مساحة من غشاء الجناح توجد قرب قمة الجناح وتقع بين الحافة الخارجية والعرق الناشئ عند نقطة انثناء الجناح ومتجهة نحو قمة الجناح. وتسمى أيضاً Marginal cellule.	**الخلية الصغيرة الكعبرية**
Radial crossvein	العرق الممتد بين فرعي العرق الكعبري الأساسيين.	**عرق كعبري مستعرض**
Radial cuneate area	في بعض حشرات رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera امتداد لمنطقة الجناح الممتدة بين الجزء البعيد من العرق الكعبري والوسطي. أو بين تفرعات العرق الكعبري.	**المنطقة الوتدية الكعبرية**
Radial planate vein	في أجنحة حشرات عائلة Myrmeleonidae هو العرق الذي يمر عرضياً في المنطقة الواقعة بين العروق الكعبرية قاطعاً أفرع القطاع الكعبري باتجاه قمة الجناح.	**العرق الكعبري المسطح**
Radial sector	بشكل عام هو الجزء السفلي من الفرعين الأساسيين للعرق الكعبري. في الرعاشات فرع غير مباشر من العرق الوسطي يقع تماماً أسفل وبموازاة العرق الوسطي.	**القطاع الكعبري**
Radial spoke	تراكيب قصيرة تشبه القضيب توجد في سوط الحيوان المنوي وتنظم حركة السوط. انظر أيضاً : Dynein arm و Nexin.	**العصا الشعاعية**
Radial symmetry	انظر Bilateral symmetry و Pentameral	**التناظر الشعاعي**

	Zonal و Spherical symmetry و symmetry .symmetry	
Radial vein	في حشرات نصفية الأجنحة هو العرق الأول الذي يقع بين العرق الضلعي والعرق الواقع بين العرق الكعبري والدرز الصولجاني. في حشرات مستقيمة الأجنحة هو العرق الكعبري حسب (Comstock) في حشرات ذات الجناحين هو العرق الطولي الثاني حسب (Meigen) والكعبري حسب (Comstock).	**العرق الكعبري**
Radialis	مجموعة عروق تتكون من اتحاد العرق تحت الضلعي والكعبري والوسطي حسب (MacGillivary).	**الكعبرية**
Radially		**شعاعي.**
Radiate cell	انظر Plasmatocyte.	**خلية شعاعية**
Radiate veins	تطلق على العروق الطولية التي تنتشر بشكل المروحة في المساحة الشرجية للجناح الخلفي وتسمى أيضاً Anal veins. (الشكل 24-4)	**العروق الشعاعية**
Radiation cytology	أحد مجالات علم الوراثة ، وهو يدرس التأثيرات الحادثة في الصفات الوراثية من جراء تعرض الكائنات الحية لجرعات معينة من إشعاعات معينة.	**علم الوراثة الإشعاعي**
Radicicolus	تطلق على الكائنات التي تعيش في الجذور.	**ساكنات الجذور**
Radicola	في الحشرات التابعة للجنس Phylloxera تطلق على المرحلة أو أفراد المن التي تصنع أورام الجذور.	**ساكنات الجذور**
Radio medial vein		**عرق كعبري-وسطي.**
Radiomedial crossvein	العرق المستعرض الذي يمتد من العرق الكعبري إلى العرق الوسطي.	**العرق المستعرض الوسطي الكعبري**
Radiomutation	طفرة في الأنسجة الحية تحدث نتيجة تعرض صبغيات النسيج إلى إشعاع مُأين.	**طفرة إشعاعية**
Radish maggot	انظر Cabbage maggot.	**دودة اللهانة**
Radius	في نظام تعريق الأجنحة الذي أقترحه Comstock-Needham هو العرق الطولي الثالث والذي يبدأ من قاعدة الجناح ويتفرع إلى خمسة فروع أو أقل.	**الكعبري**
Radix	تطلق على قاعدة أو أصل أي تركيب. أو قاعدة الجناح أو نقطة انغماده بالصدر. في حشرات غشائية الأجنحة هو قاعدة القدم التناسلي. انظر أيضاً : Pteropega.	**قاعدة**
Radix forcipitis	انظر Gonocoxite.	**حرقفة تناسلية**
Radula	انظر Raster.	**مبرد**
Raft	تطلق على كتل البيض الطافية لبعوض عائلة Culicidae.	**الرمث أو الطوف**
Ragweed borer	*Epiblema strenuana* (Walker) , Lepidoptera , Tortricidae.	**حفار الرجيد**
Ragweed plant bug	*Chlamydatus associatus* (Uhler) , Hemiptera , Miridae.	**بقة نبات الرجيد**
Ragwort flea beetle	*Longitarsus jacobaeae* (Waterhouse) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الشيخة البرغوثية**
Rain beetles	*Plecoma* spp , Coleoptera , Scarabaeidae.	**خنافس المطر**
Raisin moth	*Cadra figulilella* (Gregson), Lepidoptera,	**عثة الزبيب**

	Pyralidae.	
Rake	أي تركيب لـه بـروزات أو نتـوءات متوازيـة. فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى الأشـواك الموجـودة علـى طـول قمـة سـاق الرجـل الخلفيـة المستخدمة لإزالة حبوب اللقاح من الرجل المناظرة الأخرى. (الشكل 30-2)	**خرماشة**
Ralph knife	سكين زجاجية ذات حافة طويلة تستخدم في الدراسات النسيجية وعمل الشرائح المايكروتومية.	**سكينة رالف**
Ramal		**متفرع.**
Ramellus	فـي الأجنحـة الأماميـة لحشـرات فـوق عائلـة Ichneumonoidea تطلق على الجزء المتبقي البعيد من العرق الوسطي عندما يكون غير كامل.	**الجدعة أو العقب**
Rami of first valvula	في حشرات غشائية الأجنحة الجزء القاعدي للصمام الأول.	**فرع الصمام الأول**
Rami of second valvula	في حشرات غشائية الأجنحة الجزء القاعدي للصمام الثاني.	**فرع الصمام الثاني**
Rami valvularum	الجزء القريب الخيطي أو الرفيع من الصمام الأول والثاني والأخير والذي يرتبط بحامل الصمامات.	**تفرعات الصمامات**
Ramification		**تفرع.**
Ramose		**متفرع.**
Ramus	فرع أو قسم من أي تركيب أو زائدة.	**فرع**
Ramus sacculi		**الكيس الصغير الفرعي.**
Range caterpillar	*Hemileuca oliviae* Cockerell, Lepidoptera, Saturniidae.	**الدودة الجوالة**
Range crane fly	*Tipula simplex* Doane, Diptera, Tipulidae.	**ذبابة الكرين الجوالة**
Rank	أي مستوى من نظام التدرج التصنيفي.	**مرتبة**
Rank based codes	مجموعة التصانيف التي تعتمد على وضع الكائنات في مراتب متدرجة منها التصنيف الدولي للتسمية النباتية والتصنيف الدولي للتسمية الحيوانية وغيرها.	**أنظمة المراتب**
Rank based system	انظر Rank based codes.	**نظام المراتب**
Rapacious	القدرة على مسك وتمزيق الفريسة.	**مفترس**
Raphe	فـي يرقـات حرشـفية الأجنحـة القضـيب المتصـلب الوسطي للجدار العلوي لمكبس السلك للغزلات.	**رافي**
Raphidiidae	أو عائلـة ذبـاب الأفعـى، عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبة Megaloptera ولفوق عائلة Raphidoidea.	**عائلة رافيدايـيدي أو الـذباب الثعباني**
Raphidioptera	انظر Raphidoidea.	**رافيديوبترا**
Raphidoidea	أو فـوق عائلـة ذبـاب الأفعـى أو ذبـاب رتبـة الجمـل وتعـود لرتبـة Megaloptera وتضـم عـائلتين همـا : Inocelliidae و Rhaphidiidae.	**فوق عائلة رافيدويديا**
Rapid plant bug	*Adelphocoris rapidus* (Say) , Hemiptera , Miridae.	**بقة النبات السريعة**
Rapismatidae	عائلة حشرية صـغيرة ونـادرة أجسـامها كبيـرة وتعـود لرتبـة شـبكية الأجنحـة Neuroptera. وتكتـب أيضـاً Rhapismatidae.	**عائلة رابسماتيدي**
Raptoria	في حشـرات مستقيمة الأجنحة ، تطلـق علـى الأرجـل المعدة للافتراس أو القنص كما في الأرجل الأمامية لفرس النبي.	**قنص**

Raptorial	أي معدة لمسك الفريسة وقتلها.	**للقنص.**
Raptorial legs	أرجل معدة للافتراس حيث تمتاز بقوتها وبالأشواك الكبيرة والمميزة.	**أرجل افتراسية أو أرجل قنص**
Rare insects pests	وهي حشرات لا تصل أعدادها أبداً إلى مستوى الحد الاقتصادي الحرج أو قد تكون أعدادها كبيرة إلا أن مقدار ما تسببه من ضرر لا يرقى إلى مستوى الخسارة الاقتصادية.	**الآفات الحشرية النادرة**
Rasorial	تطلق على التراكيب والسطوح الخشنة والخادشة.	**خادش.**
Rasp	مبرد خشن يتكون من صفوف من أسنان صغيرة. أو تطلق على أي سطح خشن محور لإنتاج الصوت عند حكه بسطح أو بتركيب أخر خشن. انظر أيضاً : Plectrum و Strigil.	**يقشط أو يبرد**
Raspberry bud moth	*Lampronia rubiella* (Bjerkander) , Lepidoptera , Incurvariidae.	**عثة براعم الفراولة**
Raspberry cane borer	*Oberea bimaculata* (Oliver) , Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار جذع الفراولة**
Raspberry cane maggot	*Pegomya rubivora* (Coquillett) , Diptera, Anthomyiidae.	**دودة جذع الفراولة**
Raspberry crown borer	*Pennisetia marginata* (Harris) , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار تاج الفراولة**
Raspberry fruit worm	*Byturus unicolor* Say , Coleoptera , Byturidae.	**دودة ثمار الفراولة**
Raspberry leafroller	*Olethreutes permundana* (Clemens) , Lepidoptera , Tortricidae.	**لافة أوراق الفراولة**
Raspberry sawfly	*Monophadnoides geniculatus* (Hartig) , Hymenoptera , Tenthredinidae.	**زنبور الفراولة المنشاري**
Rasping	هي عملية حك الأجزاء الخشنة مع بعضها لتوليد بعض الأصوات المميزة في الحشرات.	**قشط أو برد أو حك**
Rassenkreis	نوع متعدد النمط يتكون من عدة نويعات.	**نوع مركب**
Raster	في اليرقات الجعالية مساحة تحوي قضبان أو أشواك مرتبة بشكل معقد على السطح البطني للعقلة البطنية الأخيرة أمام الشرج وتقسم هده المنطقة إلى Campus و Palidium و Septula و Teges و Tegilum. وهي Radula حسب Hayes.	**المبرد**
Rastra	صف من الشعيرات أو الأشواك قرب حافة اللاسينيا أو الجاليا.	**المبردة**
Rastrate	يعود أو يستخدم لوصف سطح يستخدم للحك أو القشط.	**مبرادي**
Rastrococcus mealy bug	*Rastrococcus truncatispinus* Williams , Hemiptera , Pseudococcidae.	**بق راستروكوكس الدقيقي**
Rat fleas	تطلق على أي نوع تابع للجنس : *Xenopsylla* spp , Siphonaptera , Pulicidae.	**براغيث الجرذان**
Rat tailed maggot	تطلق على يرقة ذباب عائلة Syrphidae التي ينتهي جسمها بأنبوبة تنفسية طويلة ومرنة. انظر أيضاً : Drone fly.	**الدودة ذات ذنب الجرذ**
Rat typhus	انظر Murine typhus.	**تيفوس الجرذان**

Ratardidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة راتاردايدي**
Rath's organ	انظر Organ of Vom Rath.	**عضو راث**
Ratoon shoot borer	*Ephysteris promptella* (Staudinger) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**حفار النموات الخضرية**
Raynor cage	قفص يستخدم لحجز ملكة النحل عند إدخال ملكة جديدة للخلية.	**قفص رينور**
Re queen	إعادة إدخال ملكة جديدة إلى الخلية ، أما لتبديل الملكة القديمة بأخرى جديدة أو إدخال الملكة للخلايا التي فقدت ملكتها.	**تجديد الملكة**
Reaction	الاستجابة لمنبه ما أو حافز ما.	**رد فعل**
Reaction plug	في الدروسوفلا تطلق على محتويات المهبل المتكونة بعد التزاوج أو عند التزاوج وحدوث تلقيح بين أفراد نفس النوع فأن هذه الكتلة تبقى ناعمة وغير مصبوغة ثم تختفي. أما عند التزاوج بين أفراد من أنواع مختلفة فأن هذه الكتلة تتصلب وتبقى ولا تختفي وبذلك تمنع وضع البيض.	**سدادة التمازج بين الأنواع**
Rearing	في علم الحشرات تعني تربية الحشرات بشكل جماعي لاستخدامها في التجارب المختلفة.	**تربية**
Recapitulation	النظرية القائلة بان تاريخ حياة الكائن تعيد قصة حياته الشعبية أو التطورية.	**استرجاع**
Recent	ويقصد بها الحقبة الجيولوجية الحالية وهي Holocene.	**حديث**
Recent epoch	العهد الذي بدأ قبل عشرة آلاف سنة من الوقت الحاضر. انظر أيضاً : Miocene epoch و Pleistocene epoch و Pliocene epoch.	**العهد الحديث**
Receptacula ovorum	المستقبل الذي يحتفظ بالبيض في أنثى الحشرة.	**قابلة البيض**
Receptaculum seminis	كيس لتخزين الحيوانات المنوية في الأنثى.	**القابلة المنوية**
Receptive apparatus	تطلق على أجزاء من أعضاء الحس التي تستجيب للمنبهات التي يتم نقلها بواسطة الأجزاء المحيطية المكونة من خلية أو من خلايا حسية.	**أدوات الاستقبال**
Recessive	الصفة التي تظهر فقط في الطراز المظهري عندما يكون الفرد متجانس الزيجوت بالنسبة للوراثة التي يكونها.	**متنح**
Recessive character	الصفة التي في وجود الصنو Allele السائد لها ، تفشل في التعبير عن نفسها ، فهي تظهر فقط في اللاقحة المتجانسة Homozygous ، بينما تختفي في اللاقحة المتباينة Heterozygous ، وذلك بتأثير أو فعل مورثة ذات نشاط كيميائي حيوي أقوى من مورثة هذه الصفة. وهي تسمى أيضاً Recessive quality. وفي عبارة موجزة : هي الصفة الوراثية المتقهقرة التي لا تظهر في الأجنة ، أي تختفي في حالة اللاقحة المتباينة.	**صفة متنحية**
Recessive gene	إحدى المورثات التي يظهر تأثيرها فقط إذا كانت في اللاقحة المتجانسة ، أي في غياب المورثة السائدة Dominant gene.	**مُورثة متنحية**
Reciprocal density	العامل غير الحيوي الذي يحدث تأثيراً في حجم سكان	**الموت المعتمد على الكثافة**

dependent mortality	نوع من الكائنات الحية أي له تأثيراً حيوياً يتمثل في تأثيره في أعداد ذلك النوع فعندما تزداد أعداد الأفراد بشكل كبير يؤدي إلى حدوث مجاعة نتيجة شحة الغذاء.	**المتبادلة**
Reciprocal hybrids	هجينان ، أحدهما ينحدر من ذكر النوع (أ) وأنثى النوع (ب) ، والآخر ينحدر من ذكر النوع (ب) وأنثى النوع (أ).	**هُجُن عكسية**
Reclineate	تطلق على الحالة التي يكون فيها الرأس تحت القاعدة أو متجه للخلف.	**متدل**
Reclivate	ينحني للقعر ثم للأعلى.	**متموج**
Recognition species concept	نظرية للنوع تعتمد على آلية التزاوج التي تسهل عملية تبادل الجينات أو هي مجال لإعادة مزج أو خلط الجينات. انظر أيضاً : Species concept.	**نظرية تمييز الأنواع**
Recombinant DNA	بروتين هجين تم إنتاجه من تعاقب DNA غريب تم إدخاله إلى الخلية.	**DNA متحد**
Recombination	ظهور اتحادات أو ترابطات وراثية جديدة في جيل الأبناء لم تكن موجودة في جيل الآباء.	**ترابط**
Recommendation by commission	هذه التوصية يتم نشرها عادة وتوضح أفضل الطرق لمراعاة وتطبيق نظام التسمية.	**توصية لجنة التسمية**
Recondite	تطلق على الأجزاء أو الأعضاء التي تكون مخفية وغير ظاهرة. مثال ذلك آلة اللسع تكون مخفية بداخل البطن.	**مخفي**
Recruit phermones	وتشمل فيرمونات التجمع والتجنيد.	**فرمونات الاستدعاء.**
Recruitment	في الحشرات الاجتماعية ، شكل من أشكال التجمع ، حيث أن أفراد من المستعمرة يتم تجنيدها للأماكن التي تحتاج إلى عمل أو جهد في المستعمرة. انظر أيضاً : Aggregation و Communal.	**تجنيد أو إمداد**
Recruitment trail	رائحة تتبع الأثر تصنعها الشغالات لتعريف الشغالات الأخريات في العش بمكان وجود الغذاء أو المكان الذي يحتاج إلى العمل. انظر أيضاً: Exploratory trail.	**تتبع مصدر المدد**
Rectacuta	صلبية في الغشاء الذي يربط الرأس بالفكوك العليا.	**ريكتاكوتا**
Rectal	يعود أو يختص بالمستقيم.	**مستقيمي**
Rectal caecum	انظر Rectal sac.	**أعور المستقيم**
Rectal cauda	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الزائدة الأنبوبية الطرفية التي تقع في نهاية البطن لبعض الذكور.	**ذنب المستقيم**
Rectal cavity		**تجويف المستقيم.**
Rectal gill	يوجد في حوريات الرعاشات من المجموعة Anisoptera حيث يتضخم المستقيم ويصبح ذو تجويف كبير وتوجد فيه ستة خياشيم على طول المستقيم وتكون غنية بشبكة من القصبات الهوائية. انظر أيضاً : Caudal gills و Lateral abdominal gill.	**خيشوم المستقيم**
Rectal glands	زوائد أو تغلظات في المستقيم تفرز مواد زيتية لتسهيل عملية انزلاق المواد البرازية.	**غدد المستقيم**
Rectal myiasis	نوع من التدويد يحدث عندما تدخل يرقات الذباب عن	**تدويد المستقيم**

	طريق فتحة الشرج حيث تتغذى اليرقات على فضلات المستقيم وتنمو داخل المستقيم ومنها يرقات الحشرات Drone fly و False stable fly و Latrine fly و Lesser house fly.	
Rectal pad	مساحة من القناة الهضمية الخلفية تظهر في المقطع العرضي بشكل مجموعة من الخلايا العمودية الطويلة والتي تنتقل أو تتميز عن الوسائد الأخرى بشريط رفيع من الخلايا الطلائية المكعبة الصغيرة. (الشكل 37-1)	**وسادة المستقيم**
Rectal papilla	تحور لوسادة المستقيم لتكوين بروز غير حاد في القناة الهضمية الخلفية وجدت في حشرات ذات الجناحين.	**حلمة المستقيم**
Rectal pouch	انظر Rectal sac	**جراب المستقيم.**
Rectal sac	الجزء الامامي المتسع من المستقيم.	**كيس المستقيم.**
Rectal tracheal gills	انظر Rectal gills.	**خياشيم المستقيم القصيبية**
Rectal valve	تطلق على الطية الدائرية أو الفصية لجدار القناة الهضمية بين المستقيم والقولون.	**صمام المستقيم**
Rectangular		**مستطيل الشكل.**
Rectate	مجهز أو له مستقيم.	**ذو مستقيم**
Rectigrad	مصطلح يطلق على اليرقات ذات 16 رجل والتي تمشي بشكل مستقيم.	**المشي المستقيم**
Rectilinear		**خط مستقيم.**
Rectotendon	الأوتاد التي ترتبط بها العضلات الساحبة.	**الأوتاد المستقيمة**
Rectum	هو الجزء الخلفي من القناة الهضمية الخلفية. (الشكل 38)	**المستقيم**
Rectus	انظر Rectum.	**مستقيم**
Recumbent	تطلق على الشعيرات أو الأشواك المستلقية على سطح الجسم أو المنحنية.	**مستلقي أو مضطجع**
Recurrent	متجه للخلف.	**راجع**
Recurrent nerve	العصب الوسطي الذي يمتد من العقدة الجبهية باتجاه الخلف. (الشكل 41)	**العصب الراجع**
Recurrent nervure	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الوسطي المستعرض حسب (Comstock) من نقطة التفرع لغاية نقطة الاتصال.	**العريق الراجع**
Recurrent vein	في العديد من حشرات رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera هو العرق العضدي المستعرض عندما ينحني للخلف باتجاه قاعدة الجناح ويحمل أفرع حسب (Comstock). في غشائية الأجنحة هو العرق الزندي الوسطي.	**العرق الراجع**
Recurved	تستخدم لوصف الأشواك والزوائد الموجودة على سطح الكيوتكل عندما تنحني للخلف.	**منحني للوراء**
Recuspine		**الأشواك المتجهة للخلف**
Red admiral	*Vanessa atlanta* (Fruhstorfer) , Lepidoptera , Nymphalidae.	**الأدميرال الأحمر**
Red and black flat mite	*Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), Acari, Tenuipalpidae.	**الحلم الأحمر والأسود المسطح**

Red and blue beetles	*Dicranolaius bellulus* (Guerin-Meneville), Coleoptera , Melyridae.	الخنفساء الحمراء والزرقاء
Red assassin bug	*Haematoloecha rubescens* Distant , Hemiptera , Reduviidae.	البقة السفاحة الحمراء
Red backed cutworm	*Euxoa ochrogaster* (Guenee), Lepidoptera, Noctuidae.	الـــدودة القارضـــة حمـــراء الظهر
Red backed oedemerid	*Eobia bicolor* (Fairmaire), Coleoptera, Oedomeridae.	الأوديميرد حمراء الظهر
Red banded blister beetle	*Mylabris ligata* Mars, Coleoptera, Meloidae.	خنفســاء البثــرات الحمــراء ذات الحزم
Red banded leafroller	*Argyrotaenia velutinana* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	لافـــة الأوراق ذات الحـــزم الحمراء
Red banded shield bug	*Piezodorus hyloneri* (Gmelin), Hemiptera , Pentatomidae.	البقــة المدرعــة ذات الحــزم الحمراء
Red banded thrips	*Selenothrips rubrocinctus* (Giard) , Thysanoptera , Thripidae.	الثربس ذو الحزم الحمراء
Red berry mite	*Acalitus essigi* (Hassan) , Acari , Eriophyidae.	حلم الكرز الأحمر
Red bug leaffolder	*Fascista cercerisella* (Chambers) , Lepidoptera , Gelechiidae.	البقـــة الحمـــراء طاويـــة الأوراق
Red bugs	انظر Pyrrhocoridae.	بق أحمر
Red carpenter ant	*Camponotus ferrugineus* (Fabricius) , Hymenoptera , Formicidae.	نمل النجار الأحمر
Red cedar tip moth	*Hypsipyla robusta* (Moore), Lepidoptera, Pyralidae.	عثة قمة الأرز الأحمر
Red clover seed weevil	*Tychius stephensi* Schnherr , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة بذور الجت الحمراء
Red coffee stem borer	*Zeuzera coffeae* Nietner , Lepidoptera , Cossidae.	حفار ساق القهوة الأحمر
Red cotton bug	*Dysdercus koenigii* Fabricius *Dysdercus cingulatus* (Fabricius) , Hemiptera , Pyrrhocoridae.	بقة القطن الحمراء
Red date scale	*Phoenicococcus marlatti* Cockerell , Hemiptera , Phoenicococcidae.	قشرية التمر الحمراء
Red elm bark weevil	*Magdalis armicollis* (Say) , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة قلف الدردار الحمراء
Red flour beetle	*Tribolium castaneum* (Herbst) , Coleoptera , Tenebrionidae.	خنفساء الطحين الحمراء
Red grasshopper mite	*Eutrombidium trigonum* (Hermann) , Acari , Trombidiidae.	حلمـــة قفـــاز الحشـــائش الحمراء
Red harvester ant	*Pogonomyrmex barbatus* (F. Smith) , Hymenoptera , Formicidae.	النملة الحاصدة الحمراء
Red headed ash borer	*Neoclytus acuminatus* (Fabricius) , Coleoptera , Cerambycidae.	حفــار الـــدردار ذو الـــرأس الأحمر
Red headed jack pine sawfly	*Neodiprion rugifrons* Middleton , Hymenoptera , Diprionidae.	زنبـــور صـــنوبر جـــاك المنشاري أحمر الرأس

Red headed pasture cockchafer	*Adoryphorus couloni* (Burmeister) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**جعل المراعي أحمر الرأس**
Red headed pine sawfly	*Neodiprion lecontei* (Fitch) , Hymenoptera , Diprionidae.	**زنبور الصنوبر المنشاري أحمر الرأس**
Red honeydew ants	*Crematogaster jehavae* Forelich, Hymenoptera, Formicidae.	**نمل الندوة العسلية الأحمر**
Red humped caterpillar	*Schizura concinna* (J.E. Smith) , Lepidoptera , Notodontidae.	**اليرقة ذات السنام الأحمر**
Red imported fire ant	*Solenopsis invicta* Buren, Hymenoptera, Formicidae.	**نملة النار المستوردة الحمراء**
Red legged earth mite	*Halotydeus destructor* (Tucker) , Acari , Penthaleidae.	**حلمة الأرض ذات الأرجل الحمراء**
Red legged flea beetle	*Derocrepis erthropus* (Melsheimer) , Coleoptera , Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية ذات الأرجل الحمراء**
Red legged grasshopper	*Melanoplus femurrubrum* (De Geer) , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط الحشائش ذو الأرجل الحمراء**
Red legged ham beetle	*Necrobia rufipes* (DeGeer), Coleoptera, Cleridae.	**خنفساء لحم الخنزير ذات الأرجل الحمراء**
Red margined assassin bug	*Scadra rufidens* Stal , Hemiptera , Reduviidae.	**البقة السفاحة ذات الحواف الحمراء**
Red melon beetle	*Aulacophora africana* Weies , Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء الرقي الحمراء**
Red milk weed beetle	*Tetraopes tetrophthalmus* (Forester) , Coleoptera , Cerambycidae.	**خنفساء دغل الحليب الحمراء**
Red muscardine	استخدم هذا المصطلح ليشير لعدد من الأمراض الفطرية التي تتسبب عن أنواع من الفطريات الناقصة والتي تتميز بالمظهر اللوني القرمزي إلى الأحمر الطوبي على جسم العائل الميت أو عند قرب مماته. فهناك سلالات من *Beauveria bassiana* (Balsmo) Vuillemin مسئولة عن اللون المسكرديني الأحمر ليرقات حرير القز كما أن الفطر *Sprosporella uvella* (Krassilistschik) Giard مسئول عن اللون المسكرديني الأحمر ليرقات الديدان القارضة بالإضافة لحشرات أخرى.	**المسكردين الأحمر**
Red necked cane borer	*Agrilus ruficollis* (Fabricius), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار القصب ذو الرقبة الحمراء**
Red necked peanut worm	*Stegasta bosqueella* (Chambers) , Lepidoptera , Gelechiidae.	**دودة فستق الحقل ذات الرقبة الحمراء**
Red oak borer	*Enaphalodes rufulus* (Haldeman) , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار البلوط الأحمر**
Red orchid scale	*Furcaspis biformis* (Cockerell) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية السحلب الحمراء**
Red palm scale	*Sphaerococcus marlatti* Newstead, Hemiptera, Coccidae.	**حشرة النخيل القشرية الحمراء**
Red palm weevil	*Rhynchophorus ferugineus* (Olivier), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة النخيل الحمراء**
Red pine cone beetle	*Conophthorus resinosae* Hopkins ,	**خنفساء مخروط الصنوبر**

	Coleoptera , Scolytidae.	الحمراء
Red pine sawfly	*Neodiprion annulus* Schedl , Hymenoptera , Diprionidae.	زنبور الصنوبر المنشاري الأحمر
Red pine scale	*Matsucoccus resinosae* Bean & Godwin , Hemiptera, Margarodidae	قشرية الصنوبر الحمراء
Red pine shoot moth	*Dioryctria resinosella* Mutuura , Lepidoptera , Pyralidae.	عثة نموات الصنوبر الحمراء
Red pumpkin beetle	*Rhaphidopalpa foveicollis* (Lucas), Coleoptera, Chrysomelidae.	خنفساء القرعيات الحمراء
Red scale	*Aonidiella aurantii* Maskell, Hemiptera, Diaspididae.	القشرية الحمراء
Red shouldered ham beetle	*Necrobia ruficollis* (Fabricius) , Coleoptera , Cleridae.	خنفساء لحم الخنزير ذات الأكتاف الحمراء
Red shouldered leaf beetle	*Monolepta australis* (Jacoby) , Coleoptera , Chrysomelidae.	خنفساء الأوراق ذات الأكتاف الحمراء
Red shouldered stink bug	*Thyanta accerra* Mc Atee *Thyanta Pallidovirens* Stal, Hemiptera , Pentatomidae.	البقة النتنة ذات الأكتاف الحمراء
Red sunflower seed weevil	*Smicronyx fulvus* LeConte , Coleoptera , Curculionidae.	سوسة بذور زهرة الشمس الحمراء
Red tailed flesh fly	*Sarcophaga haemorrhoidalis* Fallen , Diptera , Sarcophagidae.	ذبابة اللحم حمراء الذيل
Red tailed spider wasp	*Tachypompilus analis* (Fabricius) , Hymenoptera , Pompilidae.	زنبور العنكبوت ذو الذيل الأحمر
Red tailed tachina	*Winthemia quadripustulata* (Fabricius) , Diptera , Tachinidae.	التاجينا حمراء الذيل
Red thrips	*Retithrips syriacus* (Mayet), Thysanoptera, Thripidae.	الثربس الأحمر
Red turnip beetle	*Entomoscelis americana* Brown , Coleoptera , Chrysomelidae.	خنفساء السلجم الحمراء
Red turpentine beetle	*Dendroctonus valens* LeConte, Coleoptera, Scolytidae.	خنفساء قلف البطم الحمراء
Red water disease	انظر Bovine babesiosis.	مرض الماء الأحمر
Red wax scale	*Ceroplastes rubens* Maskell, Hemiptera, Coccidae.	القشرية ذات الشمع الأحمر
Red wood ant	*Formica rufa* Linnaeus , Hymenoptera , Formicidae.	نملة الخشب الحمراء
Redbud leaffolder	*Fascista cerceeisella* (Chambers) , Lepidoptera , Gelechiidae.	طاوية أوراق البرعم الحمراء
Redefinition	عملية إعادة وتصحيح أو تعديل تشخيص المرتبة التصنيفية.	إعادة التعريف
Redescription	عملية إعادة وصف المرتبة التصنيفية. انظر أيضاً : Description.	إعادة الوصف
Reduce	اختزال في حجم الأجزاء والأعضاء.	يختزل
Reduction	الاختزال في عدد الكروموسومات والاختزال في حجم الأجزاء أو الأعضاء.	اختزال

Reduplication	إعادة التكوين غير الطبيعي للأعضاء المفقودة. انظر أيضاً : Homoosis.	**إعادة الاستنساخ**
Reduviidae	أو عائلة البق السفاح أو عائلة الأنف المخروطي أو عائلة البق اللاثم وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Reduvioidea.	**عائلة ريدوفيدي**
Reduvioidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلتين هما : Pachynomidae و Reduviidae.	**فوق عائلة ريدوفايويديا**
Reference phylogenies	وهي فرضية تاريخ تطوري تقدم سياق لتطبيق اسم المرتبة التصنيفية من خلال تعريف التاريخ التطوري له.	**التاريخ التطوري المرجعي**
Referral	عملية نقل مرتبة تصنيفية إلى مرتبة أخرى ، مثل نقل جنس من عائلة إلى أخرى أو نقل نوع من جنس إلى جنس آخر.	**إعادة الترتيب**
Reflectance basking	ميكانيكية للتنظيم الحراري للجسم وفيه تستخدم الأجنحة كعاكس لأشعة الشمس حيث تنقل أشعة الشمس إلى جسم الحشرة.	**التدفئة بالانعكاس**
Reflected		**يعكس.**
Reflector layer	خلايا تعمل كخلفية عاكسة في الأعضاء المنتجة للضوء في الحشرات كما في حشرات عائلة Lampyridae حيث تعمل على نشر الضوء إلى الخارج ومنع انتشاره إلى الداخل.	**الطبقة العاكسة**
Reflex action	شكل من أشكال السلوك في الحيوانات يتكون من فعل عصبي لا إرادي ، ويعتبر استجابة هدفية تظهر نتيجة لنبضات عصبية تحدث في الجهاز العصبي بسبب وقوع تنبيه أو تأثير معين على عضو حس في الجسم وبدرجة ملائمة.	**فعل انعكاسي أو فعل منعكس**
Reflex arc	يطلق على مسار العصب الحسي المرتبط مباشرة بالمسار المحرك. (الشكل 39-2)	**قوس منعكس**
Reflex bleeding	نزف الهيموليمف من خلال الغشاء العضلي للزوائد أو عقل الجسم وعادة يحوي هذا الدم الفضلات السامة ويعتبر هذا النزف أيضاً وسيلة دفاعية حيث تطلق معه بعض المواد السامة أو الحارقة للمهاجم مثال ذلك خنافس عائلة Cantharidae. ويسمى أيضاً بالنزف الذاتي Autohaemorrhage.	**النزف اللاإرادي**
Reflex immobilization	انظر Hypnosis and Stereokinesis.	**انعكاس لا حركي**
Refracted		**مكسور.**
Refringent	انظر Refracted.	**مكسور**
Refuse	نفاية ، مهمل ، فضلات. تطلق بشكل عام على المواد التي يرفضها جسم الكائن الحي.	**رفض**
Regal moth	*Citheronia regalis* (Fabricius) , Lepidoptera , Saturniidae.	**عثة ريكال**
Regeneration	عملية نمو جديد للزوائد أو الأجزاء المفقودة في الحشرات. هذه الظاهرة وجدت في الطور اليرقي.	**التجديد**
Regenerative cells	واحدة من ثلاثة أنواع من الخلايا الموجودة في الطبقة الطلائية للقناة الوسطى حيث تعمل على تجديد خلايا الطبقة الطلائية. انظر أيضاً : Columnar cell و Endocrine cell و	**الخلايا المجددة**

	.Peritrophic membrane	
Regenerative crypts	تطلق على الجيوب الحاوية على الخلايا المجددة الموجودة في جدار المعدة.	**الخلايا المجددة المخفية**
Region	عادة تطلق على المساحة المجاورة لنقطة معينة أو على جزء من الجسم المكون من عدد من القطع كمنطقة الرأس والبطن.	**منطقة أو مساحة**
Regressive evolution	نظرية في التطور تقول أن اختزال بعض التراكيب المظهرية أو اختزال واحدة أو أكثر من العمليات الفسلجية أو السلوكية تحصل كاستجابة لعمليات الاختزال الحاصلة في الوظائف عبر الأجيال.	**التطور الارتدادي**
Regressive moult	حدوث الانسلاخ اليرقي أو الحوري في دورة الحياة نتيجة الظروف البيئية غير الاعتيادية أو التغذية.	**الانسلاخ الارتدادي أو الانكفائي**
Regular	أي شيئ تم صنعه أو وضعه بناءاً على أساس القوانين. وتسمى أيضاً : Normal و Typical و Usual.	**اعتيادي**
Regular gene	المورثة التي تضبط معدل استنساخ مورثة أخرى أو أكثر. أو هي المورثة التي تشفر بروتيناً يمنع أو يكبح قيام المورثة البنائية Structural gene باستنساخ الحامض النووي الريبي الرسول RNA الحاث Inducer.	**المورثة المنظمة**
Regulation	في المكافحة الحيوية تطلق على مجمل القوانين أو التعليمات التي تنظم حركة الكائنات الحية دخولاً أو خروجاً أو هي عملية تنظيم الكثافة العددية بفعل عوامل المقاومة البيئية.	**تنظيم**
Regurgitate		**يتقيأ.**
Regurgitation	عملية اخراج الطعام من المعدة.	**تقيؤ.**
Rejected name	اسم كان صحيحاً ثم استبعد بصفة دائمة بواسطة الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية طبقاً للسلطات المطلقة.	**اسم مستبعد**
Rejuvenescence	العودة للشباب.	**تصابي**
Relapsing fever tick	*Ornithodoros turicata* (Duges) , Acari , Argasidae.	**قراد الحمى الراجعة**
Relapsing fevers	مجموعة من الأمراض المتسببة عن الأوالي Spirochaetes وخاصة الأنواع التابعة للجنس *Borrelia* وتنقل بواسطة القراد.	**الحميات الراجعة**
Relationship	قرابة أو نسب بين الكائنات الحية.	**صلة ، علاقة**
Relative	شيئ نسبي بالنسبة لشيء قياسي. انظر أيضاً : Absolute.	**نسبي**
Relative growth rate	نسبة النمو غير المطلق ، أي هو نسبة منسوبة إلى نسبة أخرى.	**معدل النمو النسبي**
Releaser stimulus	المؤثر الذي يؤثر في حيوان ما كأن يتسبب في بدء حدوث سلوك فطري معين.	**المؤثر المحرر**
Remiform	انظر أيضاً : Ensiform و Fusiform.	**مجذافية الشكل**
Remigial	يعود للمنطقة الأمامية للجناح.	**جناحي امامي**
Remigial region	المنطقة الأمامية للجناح والتي تقع أمام الطية الخلفية للجناح وتضم جميع العروق الطولية (الضلعي ، تحت	**المنطقة الأمامية للجناح**

	الضلعي ، الكعبري ، الوسطي ، الزندي ، والعروق خلف الزندية) ولهذه المنطقة دور في تكوين حركة الجناح للطيران. وتسمى أيضاً : Preanal region و Preclavus. انظر أيضاً : Anal region و Axillary region و Jugal region.	
Remigium	انظر Remigial region.	**المنطقة الأمامية للجناح**
Remiped	أرجل توجد في بعض الحشرات المائية تستخدم للسباحة.	**الأرجل المجذافية**
Remote		**بعيد ، منعزل.**
Rendering wax	عملية إذابة أقراص الشمع وفصل الشوائب عنه لإعادة استخدامه مرة أخرى.	**تنقية الشمع**
Reniculus	بقعة ملونة بشكل الكلية الصغيرة.	**كلية صغيرة**
Reniform	انظر Labiform و Nephroid و Pyreniform.	**كلوية الشكل**
Reniform spot	في بعض أنواع العث البقعة الكلوية الموجودة عند نهاية الخلية البعيدة للجناح.	**البقعة الكلوية**
Reoviridae	عائلة صغيرة من الفايروسات التي تنقل بواسطة الحشرات والقراد وتسبب العديد من الأمراض للإنسان والحيوانات ومنها : African horse sickness و Bluetongue Disease و Colorado tick fever وغيرها. انظر أيضاً : Bunyaviridae و Flaviviridae و Rhabdoviridae و Tongaviridae.	**عائلة ريوفيريدي**
Repagula	في حشرات عائلة Ascalaphidae من رتبة شبكية الأجنحة تطلق على الأجسام التي تشبه القضبان أو المسامير تنتجها الخلايا الحوصلية حيث توضع قرب البيض الحي ، وتعمل هذه المسامير على أعاقة النمل والمفترسات الأخرى من الوصول إلى البيض. انظر أيضاً: Egg defense.	**المسامير الحاجزة أو المعيقة**
Repand		**يتموج.**
Repandulous		**متموج.**
Replacement name		**اسم بديل.**
Replete workers	تطلق على شغالات الحشرات الاجتماعية التي تمتلئ بطونها بالرحيق والندوة العسلية إلى درجة أن عقل البطن تبدو منتفخة وتستخدم هذه الشغالات كمخازن حيث تتقيأ أو تدفع بالطعام المخزون إلى الشغالات الأخرى في المستعمرة. انظر أيضاً : Pleregate.	**الشغالات المتخمة**
Replicate	تطلق على الأجنحة الخلفية لحشرات غمدية الأجنحة.	**مطوي إلى الوراء**
Replicatile		**قابلة للانطواء للخلف.**
Replicating fork	المنطقة ذات الشكل Y في صبغي ، وتمثل نقطة النمو في تضاعف وإنتاج الحامض النووي الريبي منقوص الأوكسجين "DNA".	**تشعب تضاعفي**
Replication	مضاعفة المادة الوراثية ، كالحامض النووي الريبي منقوص الأوكسجين DNA ، وذلك بواسطة النسخ في قالب جزيئي عند كل انقسام يحدث في الخلية الحية. وهو طريقة التكاثر المعروفة في الفيروسات.	**تضاعف**
Replicon	عنصر وراثي يتميز بامتلاكه المورثة البنيوية التي تسيطر على الموضع البادئ والمستقبل المحددين (الناسخ) من أجل عملها.	**رجيع**

Reprint	مستل من بحث أو عمل أو فصل في كتاب. انظر أيضاً : Offprint و Separate.	**نسخة**
Reproduction	عملية تكاثر الكائنات الحية.	**تكاثر**
Reproductive	الأفراد الخصبة أو التناسلية في الحشرات الاجتماعية.	**الطبقات التكاثرية**
Reproductive behaviour	مجموعة الأنماط السلوكية التي تُبديها الذكور والإناث وتفيد في أعمال خاصة بإنتاج النسل الجديد، كتوصيل المنى إلى البويضة ، وكذلك كسلوك الرعاية الذي يبديه السلف نحو الخلف.	**سلوك تكاثري**
Reproductive isolation	الحالة التي يمتنع فيها التزاوج بين جماعتين أو أكثر بسبب العوامل الوراثية.	**انعزال تكاثري**
Reproductive organ	عضو له دور يؤديه في عملية التناسل أو التكاثر وهو في الحيوانات إما أن يكون عضواً أساسياً كالمناسل (مبايض وخصى) أو عضواً ثانوياً أي مساعداً أي إضافياً كالغدد والقنوات وأماكن الاختزان وتراكيب مساعدة على إتمام عملية تلقيح الذكر للأنثى.	**عضو تناسلي**
Reproductive potential	جهد أو طاقة أو قوة الإنجاب وإنتاج النسل في الكائن الحي. أو الكفاءة التناسلية وتعتمد على النسبة الجنسية ، عدد البيض ، نسبة الفقس ، عدد الأجنة ، إمكانية التكاثر العذري وغيرها من العوامل.	**الكفاءة التناسلية أو الاقتدار التكاثري**
Reproductive rate	معدل التكاثر.	**معدل التكاثر**
Reproductive stage	في الحشرات الاجتماعية تطلق على مرحلة من مراحل نمو المستعمرة التي يتم فيها تزاوج الذكور مع الملكة العذراء.	**مرحلة التكاثر**
Reproductive system	ويقصد به الجهاز التناسلي الذكري والانثوي.	**الجهاز التناسلي.**
Reproductives	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الأفراد القادرة على أنتاج الذرية.	**المتناسلات (المتكاثرات)**
Repugnatorial glands	غدد موجودة في الحشرات تفرز مواد مؤذية أو أبخرة كوسيلة دفاعية ضد الأعداء. هذه الغدد وجدت في حشرات عائلتي Coreidae و Pentatomidae. انظر أيضاً : Defensive gland و Tracheol gland.	**الغدد الكريهة أو المنفرة**
Repulsion	اتجاه مورثتين مترابطتين نحو انفصالهما أثناء تكوين الأمشاج ، وعكسه الازدواج.	**تنافر**
Reservoir	منخفض أو تجويف أو كيس يستخدم لخزن أي سائل أو إفراز. أيضاً تطلق على أي حيوان مفصلي الأرجل يعمل كعائل للمسبب المرضي بالرغم من أن المسبب غير مؤذي للخازن.	**خزان**
Reservoir host	كائن حي يعمل كعائل غير أساسي لمسبب مرضي إلى حين انتقاله إلى جسم العائل الأساسي (وهو من نوع آخر). من أمثلة ذلك بعض أنواع القوارض التي تخدم كعوائل اختزانية لللشمانيا التي تصيب الإنسان.	**عائل اختزان**
Residue mites	الحلم المترمم الذي يتغذى على المخلفات.	**حلم المخلفات.**
Resilient	قدرة الجسم الممطوط على استعادة حجمه أو شكله.	**مرن**
Resilin	بروتين كيوتكلي أكتشف لأول مرة من قبل الفسلجي الدنماركي Weis Fogh عام 1960. وهو بروتين عديم اللون ، شفاف يشبه الهلام وتفرزه خلايا البشرة وعندما يجف يصبح صلباً ولماع وعندما يوضع وسط سائل ينتفخ ويصبح مطاطي.	**مطاط**

Resin	مادة نباتية صلبة أو شبه صلبة شفافة وهي خليط من التربينات والمركبات الفينولية تذوب في الكحول والمذيبات العضوية ولا تذوب في الماء. انظر أيضاً: Amber و Copal و Gum Arabic و Gum و dammar و Lac و Rosin.	**راتنج**
Resin bee	تطلق على نحل عائلة Anthophoridae وبالأخص أفراد الجنس *Anthophora* الذي يستخدم الراتنج كمادة أسمنتية لبناء أعشاشه.	**نحل الراتنج**
Resin gnat	*Retinodiplopsis resinicola* (Osten Sacken), Diptera , Chironomidae. إن يرقات هذه الذبابة تعمل على تكوين الراتنج في المكان الذي تعيش فيه.	**ذبابة الراتنج**
Resinaceous	ذات مصدر راتنجي.	**راتنجي**
Resinous	تستخدم لوصف أي مادة تشبه الراتنج في المظهر والتركيب.	**راتنجي**
Resonator	في الحشرات تطلق على الصليبات أو الصفائح الأهتزازية. (الشكل 61) انظر أيضاً : Plectrum و Stridulation و Tympanum.	**جهاز تضخيم الصوت**
Resorb	يمتص ثانية.	**إعادة الامتصاص**
Resource partitioning	في علم البيئة يقصد به تقسيم المصادر المتاحة من غذاء ومكان بين أفراد نوعين أو أكثر يعيشان أو يتشاركان نفس المكان للعيش. انظر أيضاً : Interspecific competition و Resource utilization و Species packing.	**تقسيم المصدر**
Resource utilization	في علم البيئة يقصد به عملية بيان وتحليل كيفية استخدام المصدر أو المصادر المتاحة للكائن الحي. انظر أيضاً : Guild.	**استخدام أو استهلاك المصدر**
Respiratoria	في بعض يرقات ذات الجناحين هي الصليبات التنفسية. انظر أيضاً : Polypneustic lobes.	**الصليبات التنفسية**
Respiratory conformers	تطلق على الكائنات أو الحشرات التي تتأثر معدلات التنفس فيها مباشرة بتغير تركيز الأوكسجين في المحيط الخارجي فتنخفض عند انخفاضه وترتفع عند ارتفاعه.	**التنفس المتناغم**
Respiratory horn	في بعض حشرات نصفية وغشائية الأجنحة وبعض حشرات ذات الجناحين تطلق على النموات أو النتوءات النامية من قشرة البيض والتي تعمل كشبكة واقية (Plastron) في عملية التنفس. وأن القرون التنفسية تمثل الحل المورفولوجي لعملية تبادل الغازات ضمن الشبكة الواقية. انظر أيضاً : Plastron.	**القرن التنفسي**
Respiratory muscles	تطلق على مجاميع العضلات المرتبطة بالجهاز التنفسي.	**العضلات التنفسيه**
Respiratory pigment	مادة ملونة موجودة في الدم ولديها قابلية لنقل الأوكسجين وثاني أوكسيد الكاربون ، ومن أمثلتها اليحمور أو الهيموجلوبين في كرات الدم الحمراء والهيموسيانين في مفصليات الأرجل ، كالقشريات وكذلك رخويات معينة.	**صبغة تنفسية**

Respiratory quotient	وهو نسبة حجم غاز ثاني أوكسيد الكربون المتحرر إلى حجم غاز الأوكسجين المستهلك.	**معامل التنفس**
Respiratory rate	هو سرعة الفعاليات الحيوية (الميتابولزم) التي تجري في جسم الكائن الحي ويعبر عنها بمقدار حجم غاز الأوكسجين المستهلك لكل وحدة وزن من جسم الكائن الحي لكل وحدة زمن.	**معدل التنفس**
Respiratory regulators	تطلق على الكائنات أو الحشرات التي لا تتأثر معدلاتها التنفسية باختلاف تركيز الأوكسجين ضمن مدى واسع ، وعند انخفاض الأوكسجين عن حد معين هو الحد الحرج فان معدلاتها التنفسية تبدأ بالانخفاض.	**منظمات التنفس**
Respiratory siphon	انظر Siphon.	**سيفون تنفسي**
Respiratory substrate	المادة التي يمكن تكسيرها أي تبسيطها بواسطة الكائنات الحية من أجل إنتاج الطاقة اللازمة لأنشطة الجسم المختلفة. وتتضمن هذه العملية أكسدة المادة. من هذه المواد المشهورة : الكاربوهيدرات والشحوم.	**المادة التنفسية**
Respiratory system		**الجهاز التنفسي.**
Respiratory tracheae	انظر Ventilation tracheae.	**القصبات التنفسية**
Resplendent shield bearer	*Coptodisca splendoriferella* (Clemens) Lepidoptera , Heliozelidae.	**الفراشة حاملة الدرع المتألقة**
Response	الحادث الذي يتم بعد ، وفي علاقة مع ، فعل بيئي محدد ، وتسمى أيضاً Reaction. أو هي تفاعل كائن حي تجاه مؤثر يقع عليه ، ويظهر هذا التفاعل في شكل حركة أو إفراز أو توصيل ، وذلك في الحيوانات. أما في النباتات ، فيظهر في شكل انتحاءات عديدة وحركات ... الخ.	**استجابة**
Resting cell	خلية حية ليست في حالة انقسام ، أي في مرحلة بينية منحصرة فيما بين انقسامين مباشرين.	**خلية هادمة**
Restricted		**مقيد أو محدد.**
Restriction enzyme	أنزيم يستخدم في الهندسة الوراثية لتقطيع DNA في نقاط أو أماكن معينة.	**الأنزيم المحدد**
Resupinate	يبدو كأنه مقلوب رأساً على عقب.	**مقلوب**
Resurgence	تستخدم لوصف حالة عودة الآفة أو أعداد الكائن للزيادة مرة أخرى بعد انخفاض لأعداده جراء المكافحة أو الظروف غير المناسبة لتكاثره أو نموه.	**انبعاث أو عودة**
Rete	شبكة أعصاب أو أوعية دموية.	**شبكة**
Rete mucosum		**الشبكة المخاطية.**
Retecious		**شبكية.**
Reticulate	تستخدم لوصف النقشات الموجودة على سطح الكيوتكل. انظر أيضاً : Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate. (الشكل 11)	**شبكي**
Reticulate evolution	التطور الذي يعتمد على التزاوج المتكرر بين عدد من الخطوط التطورية وبذلك فهو متقارب ومتباعد في نفس الوقت.	**تطور شبكي**

Reticulate mite	*Lorryia reticulata* (Oudemans) , Acari , Tydeidae.	**الحلم الشبكي**
Reticulate winged trogiid	*Lepinotus reticulates* Enderlien , Psocoptera , Trogiidae.	**التروجيد شبكي الأجنحة**
Reticulated beetles	انظر Cupedidae.	**خنافس شبكية**
Reticulum	تركيب يشبه الشبكة. كما تطلق على الخيوط الطولية الموزعة شعاعياً في عضلة الحشرة.	**شبكة**
Retina	الجزء الحساس للضوء في عين الحشرة والذي تتكون عليه الصورة. انظر أيضاً : Compound eye و Cone و Lens و Pigment cells و Rhabdom.	**شبكية العين**
Retinaculum	فـي حشـرات ذات الـذنب القـافز Collembola التركيب الخطافي الماسك على السطح البطني للعقلة البطنية الثالثة حيث أن المشبك قد تكيف لمسك الشوكة الموجودة على العقلة البطنية الرابعة وتكون جزء من آلة القفز في الكولمبولا. في حشرات حرشفية الأجنحة هي خصلة الشعر المعروفة بالمشبك على الحافة الخلفية للجناح الأمامي والتي تشتبك مع شعيرات قوية تنمو على الحافة الأمامية للجناح الخلفي تعرف Frenulum. (الشكل 25)	**المشبك أو القابض**
Retinal	يعود أو يختص بشبكية العين.	**شبكي**
Retinal cells	الخلايا المكونة للشبكية.	**خلايا الشبكية**
Retinal pigment	الطبقة الملونة للعين المركبة والتي تقع فوق الغشاء القاعدي تماماً.	**صبغة الشبكية**
Retinal pigment cells	وتسمى أيضاً Secondary pigment cells.	**الخلايا الصبغية الشبكية**
Retinene	نـاتج تحليل الرودوبسين Rhodopsin ، يظهر في خلايا الشبكية ، فحينما يتعرض الرودوبسين للضوء يتحول إلى اللون الأصفر إذ يتحلل إلى شبكين وبروتين ، وهذه إحدى عمليات فسلجية الرؤية عند الحشرات.	**رتينين أو شبكين**
Retineria	نتوءات مجهرية تشبه الشعرات توجد على الجهة البطنية للرسغ. انظر أيضاً : Acanthae.	**رتيناريا**
Retinophora	انظر Retinula.	**شبكية الشكل**
Retinue	الشغالات التي تحيط بالملكة.	**حاشية الملكة.**
Retinula	أو الشبكية الصغيرة أو شبكية القضيب الحسي وهي مجموعة من اثنين أو ثلاثة أو أكثر من خلايا عصبية حساسة للضوء تحيط وتفرز القضيب البصري Rhabdom. كما تطلق على الجزء القاعدي من الوحدة البصرية المكونة من مجموعة خيطية من الخلايا الصبغية. إن مجموع هذه الوحدات تكون الشبكية. (الشكل 45)	**الشُبيكية**
Retinula axons	المحاور العصبية المغذية للشبكية الصغيرة. (الشكل 45-4)	**المحاور العصبية للشبيكية**
Retinula cells	الخلايا المكونة للشبكية الصغيرة. (الشكل 45-4)	**خلايا الشبيكية**
Retinular	يعود أو يختص بالشبيكية أو الشبكية الصغيرة.	**شُبيكي**
Retort shaped organs	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على المساحات البيضوية من النسيج الغدي عند النهايات المتضخمة القريبة لكلا زوجي فتحات الأقلام. إن وظيفة هذه	**الأعضاء الأنبيقية**

	الأعضاء غير معروفة لحد الآن.	
Retracted	انظر Prominent.	**مسحوب أو منكمش**
Retractile		**قابل للسحب أو الانكماش.**
Retractile organ	عضو له القدرة على الدخول والخروج ، أو بمعنى آخر : الظهور والاختفاء في جسم الحيوان حسب الحاجة. ومثال ذلك : آلة وضع البيض في الذبابة المنزلية.	**عضو قابل للانسحاب**
Retractor	أي تركيب يستخدم لسحب جزء أو تركيب آخر وعادة تستخدم للعضلات. انظر أيضاً : Protractor.	**ساحب**
Retractor hypopharyngis	واحدة من زوج العضلات الكبيرة الناشئة من الجمجمة وتنغمد جانبياً عند قاعدة تحت البلعوم. (الشكل 51-1)	**العضلة الساحبة لتحت البلعوم**
Retractor muscle	أي عضلة تستخدم لسحب أو ثني الزائدة. (الشكل 52-3) انظر أيضاً : Extensor و Flexor و Protractor muscle.	**العضلة الساحبة**
Retractor of the claws	العضلة الخافضة للمخالب.	**العضلة الساحبة للمخالب**
Retractors angulorum oris	انظر Retractors of the mouth angles.	**العضلات الساحبة لزوايا الفم**
Retractors of the mouth angles	زوج من العضلات القوية التي تنشأ ظهرياً من الجبهة وتنغمد في صليبات الأفرع الفمية المعلقة لتحت البلعوم. وتسمى أيضاً : Retractors angulourm oris.	**العضلات الساحبة لزوايا الفم**
Retractors ventriculi	هي العضلات اللينة التي تساعد في دعم القناة الهضمية.	**العضلات الساحبة البطنية**
Retroarcuate		**منحني للخلف.**
Retrocerebral endocrine system	ويتكون من الجسم الجناحي والجسم القلبي والغدة البطنية معاً.	**جهاز الغدد الصماء الفموي الخلفي**
Retrocerebral gland	غدة صماء موجودة خلف دماغ الحشرة ، ولها دور واضح في كثير من الحشرات ، وذلك أثناء عمليات التحول الشكلي ، فيما بعد المرحلة الجنينية.	**غدة خلف مخية**
Retrocerebral nervous system	انظر Stomatogastric nervous system.	**الجهاز العصبي الفموي**
Retrocession		**يتحرك للخلف.**
Retrose		**باتجاه أو نحو الخلف.**
Retrotectum	في الاكاروسات تطلق على الطوق المتصل بالجزء القريب من عقلة الرجل.	**الترجة المتجهة للخلف**
Returning	في أجنحة بعض حشرات غمدية الأجنحة تطلق على العرق الوسطي غير كامل التصلب حسب Tillyard.	**العرق الراجع**
Retuse	ذو نهاية مدورة أو غير مستدقة.	**مد ملك**
Reversal	في التصنيف عودة صفة من صفات السلف إلى الظهور لم تكن بادية في أجيال الآباء أو أجيال الأسلاف المباشرة.	**ارتداد**
Reverse	الدوران للاتجاه المعاكس ، مقلوب رأساً على عقب أو من الداخل للخارج ، أو عودة صفة من الصفات إلى أصلها البدائي.	**مرتد أو معكوس**
Reverse mutation	طفرة في صنو طافر Mutant allele تجعله قادراً	**طفرة عكسية**

	على إنتاج نمط ظاهري غير طافر في الكائن الحي. وتسمى أيضاً الطفرة الراجعة Back mutation.	
Reversible colour change	ظاهرة موجودة في القشريات وبعض مجاميع اللا فقريات الأخرى ولكنها ليست شائعة كثيراً في الحشرات ، حيث سجلت في عائلة الجعالات من غمدية الأجنحة في الجنس Dynastes حيث أن الكيوتكل الخارجي له طبقة سمكها 3 مايكرون شفافة وأخرى إسفنجية صفراء سمكها 5 مايكرون وطبقة سوداء أسفل منها وعندما تمتلئ هذه الطبقة بالهواء فإن اللون الأصفر ينعكس منها أما عندما تمتلئ بالماء فإن الضوء الساقط يتم امتصاصه وينعكس اللون للأسود لذلك فإن هذه الخنفساء يصبح لونها أسود في الليل لأن الرطوبة النسبية تكون مرتفعة في الليل حيث يمتص الكيوتكل الرطوبة وبذلك يعكس اللون الأسود أما في النهار فتكون الرطوبة النسبية منخفضة فتظهر الخنفساء بلون أصفر. هذه الظاهرة هي نوع من التكيف لتجنب الافتراس. انظر أيضاً : Pigmentary colour و Structural colour.	**التغير اللوني المعكوس**
Reversion	عودة صفة من صفات السلف إلى الظهور لم تكن بادية في أجيال الآباء أو أجيال الأسلاف المباشرة.	**ارتداد**
Revertible thelytoky	تطلق على نوع من التكاثر العذري لإنتاج الإناث في بعض الزنابير المتطفلة والناتج عن إصابتها ببكتريا أولية هي *Wolbachia* spp حيث تؤدي إلى أن الأمهات تنتج إناث دون إخصاب بحيامن الذكر. هذه الحالة يمكن علاجها باستخدام المضادات الحيوية مع الغذاء أو بالمعاملات الحرارية.	**التكاثر العذري الأنثوي الراجع**
Revision	في علم التصنيف هي عملية عرض المواد الجديدة أو التأويلات الجديدة مكملة بالمعرفة السابقة في الموضوع عن طريق التلخيص والتقويم ومراجعة الأسماء المرادفة والأعمال التصنيفية الأخرى.	**مراجعة**
Reviviscence	إنعاش أو تجدد ، في الحشرات تطلق على عملية الاستيقاظ من حالات السكون والعودة إلى النشاط من جديد.	**تجديد الحياة**
Revolute		**الدوران للوراء.**
Rhabdites	تطلق على الأجزاء الحادة التي تشبه الشفرة الموجودة في آلة اللسع وآلة وضع البيض ، كما تطلق أيضاً على الزوائد التي تشبه القضيب وتنشأ من طبقة البشرة.	**قضبان**
Rhabdom	تركيب يشبه القضيب يتكون من حواف الوحدات الحسية الملاصقة لخلايا الشبكية. (الشكل 45)	**القضيب الحسي**
Rhabdomere	في العين المركبة للحشرات تطلق على الجزء البعيد الذي يشبه القضيب من الخلية الشبكية. وأن كل وحدة قضيب حسي تتكون من أنيبيات مايكرونية دقيقة ذات مقطع دائري أو سداسي يبلغ طول الأنبوبة الواحدة 500 انكستروم ، هذه الأنابيب بمجموعها تقع في الزاوية اليمنى للمحور الرئيس لخلايا الشبكية، هذه الأنابيب تحتوي على مادة الرودبسن Rhodopsin. انظر أيضاً : Retinula و Rhabdom.	**وحدة القضيب الحسي**
Rhabdopoda	مصطلح يطلق على أعضاء المسك أو الشبك	**الرجل القضيبية**

	الموجودة على العقلة البطنية التاسعة للذكر.	
Rhabdoviridae	عائلة فايروسية صغيرة أنواعها تنقل بواسطة الحشرات خاصة أنواع الذباب الماصة للدم.	**عائلة رابدوفيريدي**
Rhachiberothidae	عائلة حشرية تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ، أحياناً توضع ضمن عائلتي Berothidae و Mantispidae.	**عائلة راجيبيروثيدي**
Rhachis	انظر Rachis.	**محور**
Rhagidial organ	يوجد على رسغ الرجل الأولى لعائلة Rhagididae ويتكون من مجموعة من شعيرات السولينيديا.	**عضو راجيديال**
Rhagigasterinae	عويلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة اللاسعة.	**عويلة راجيكاستيريني**
Rhagionidae	أو عائلة ذباب طائر البكاسين ، وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة راجيونيدي أو الذبابيات العنكبوتية**
Rhagoletis	جنس حشري يعود لعائلة Tephritidae ويسمى بذباب الفاكهة الحقيقي حيث يضم 65 نوعاً معظمها تهاجم ثمار الفاكهة.	**جنس راكوليتز**
Rhaphidiodea	اسم مرادف لفوق عائلة Rhaphidoidea والتي تكتب أيضاً : Rhaphidiodea و Rhaphidioptera.	**فوق عائلة رافيدويديا**
Rhaphidophoridae	أو عائلة صراصير الجمل وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Rhaphidiophoroidea.	**عائلة رافيدوفوريدي**
Rhaphidophoroidea	فوق عائلة حشرية تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera وتضم عائلتي هما : Macropathidae و Rhaphidophoridae.	**فوق عائلة رافيدوفورويديا**
Rhegmatocyte	خلية محطمة أو ممزقة.	**خلية ممزقة**
Rhegmatocytoid	انظر Spherule cell.	**شبه خلية كروية**
Rheotaxis	التوجه أو الاستجابة لمجرى التيار المائي. انظر أيضاً : Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Notarotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء للتيارات المائية**
Rheotropism	التوجه مع التيارات المائية. انظر أيضاً : Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الانتحاء للتيارات المائية**
Rhinarium	أنف صغير ، قطعة أنفية ، في الرعاشات تطلق على الجزء السفلي من الدرقة. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الحواف المرتفعة لعقل السوط في قرن استشعار الأنواع المتطفلة.	**أنيف**
Rhinoceros beetle	*Xyloryctes jamaicensis* (Drury) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**الخنفساء الكركدانية**
Rhinoceros beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس رينوسيروز أو الكركدانية**

Rhinophoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة رينوفوريدي**
Rhinotermitidae	عائلة حشرية تعود لرتبة متساوية الأجنحة Isoptera.	**عائلة رينوتيرميتيدي**
Rhipiceridae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة ريبيسريدي أو ذوات الزبانيات المروحية**
Rhipiphoridae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة ريبيفوريدي**
Rhipiptera	انظر Strepsiptera.	**ريبيتيرا**
Rhithran insects	الحشرات التي تعيش في المياه الجارية الضحلة للجداول وتمتاز دائماً بمستوى منخفض من الأوكسجين.	**حشرات المياه الضحلة**
Rhizophagidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة رايزوفاجيدي**
Rhodanase	إنزيم وجد في الحشرات القادرة على إزالة سمية السيانيد.	**إنزيم رودانيس**
Rhodesgrass mealy bug	*Antonina graminis* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق حشيشة رودس الدقيقي**
Rhodesgrass scale	Hemiptera ‹*Antonina graminis* (Maskell) pseadococcidae	**قشرية حشيشة رودس:_**
Rhodesian sleeping sickness	انظر Sleeping sickness.	**مرض النوم الروديسي**
Rhododendron borer	*Synanthedon rhododendri* (Beutenmuller) , Lepidoptera , Sesiidae.	**حفار رودودندرون أو الوردية**
Rhododendron gall midge	*Clinodiplosis rhododendri* (Felt), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة ورم الرودودندرون أو الوردية**
Rhododendron lace bug	*Stephanitis rhododendron* Horvath , Hemiptera , Tingidae.	**بق الرودودندرون أو الوردية المطرز**
Rhododendron whitefly	*Dialeurodes chittendeni* Laing , Hemiptera , Aleyrodidae.	**ذبابة الرودودندرون أو الوردية البيضاء**
Rhodoptera	الحشرات غير المجنحة ذات أجزاء الفم الماصة.	**رودوبترا**
Rhomb		**معين.**
Rhomboid		**معيني الشكل.**
Rhopaea canegrub	*Rhopaea magnicornis* (Blackburn) , Coleoptera , Scarabaeidae.	**دودة القصب روبايا**
Rhopalid bugs	البق التابع لعائلة Rhopalidae.	**بق الروباليد**
Rhopalidae	أو عائلة بق النبات عديم الرائحة أو بق الروبالد. وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة روباليدي**
Rhopalocera	مجموعة من حشرات حرشفية الأجنحة التي تتشابه فيها قرون استشعار كلا الجنسين ولها صولجان في قمة قرن الاستشعار.	**روبالوسيرا أو دبوسيات القرون النهارية**
Rhopalomerid flies	الذباب التابع لعائلة Rhopalomeridae.	**ذباب الروبالوميريد**
Rhopalomeridae	انظر Ropalomeridae.	**عائلة روبالوميريدي**
Rhopalosomatidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Pompiloidea.	**عائلة روبالوسوماتيدي**
Rhophilous	تطلق على الكائنات أو الحشرات التي تحب العيش في تيارات المياه الجارية.	**محب للتيارات المائية**
Rhophoteira	اسم قديم أطلق على البراغيث. انظر أيضا :	**روفوتيرا**

	.Siphonaptera	
Rhyacophilidae	أو عائلة ذباب الكادس البدائية وتعود لرتبة Trichoptera ولفوق عائلة Rhyacophiloidea.	**عائلة رياكوفيليدي**
Rhyacophiloidea	وتعود لرتبة Trichoptera وتضم العوائل الآتية : Glossosomatidae و Hydrobiosidae و Hydroptilidae و Rhyacophilidae.	**فوق عائلة رياكوفيلويديا**
Rhynchitidae	أو عائلة السوس السارق أو عائلة السوس ذات الخرطوم المسنن وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Curculionoidea.	**عائلة رينكايتيدي**
Rhynchophora	قسم من حشرات غمدية الأجنحة تمتاز بان لها خرطوم تقع في نهايته أجزاء الفم. وهي عائلة السوس.	**رينكوفورا أو الخرطوميات**
Rhynchophthirina	أو رتيبة قمل الفيل وتعود لرتبة Phthiraptera وتضم الجنس *Haematomyzus* الذي تتطفل أنواعه على الفيل الأفريقي والآسيوي.	**رتيبة رينكوفثيرينا**
Rhynchota	اسم قديم لرتبة نصفية الأجنحة وتضم الحشرات التي تكون أجزاء فمها خرطومية أو بشكل البوز ومعدة للثقب والامتصاص.	**رتبة رينكوتا أو الخرطومية**
Rhynchus		**ذات الخرطوم.**
Rhynie chert	هو مرقد متحجر من العصر الديفوني في منطقة رينيه في اسكتلندا غرب أبردين ، وفيه وجدت العديد من عينات الحشرات محفوظة في الصخر الصواني.	**صخر رينيه الصواني**
Rhypardia beetle	*Rhypardia* spp, Coleoptera , Chrysomelidae.	**خنفساء ريبارديا**
Rhyparochrominae	وتعود لعائلة Lygaeidae ولرتبة نصفية الأجنحة.	**عويلة ريباروكروميني**
Rhyphidae	انظر Anisopodidae.	**عائلة ريفيدي**
Rhysodidae	أو عائلة خنافس القلف المجعدة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة رايسودايدي**
Rhythm	التكرار المنتظم للعمليات أو الأحداث.	**التواتر**
Rhythmic	متكرر على نحو نظامي. يعود لسلوك أو لعملية فسلجية تتكرر بانتظام بحيث يمكن التنبؤ بحدوثها.	**متواتر**
Ribonucleic acid	مادة عضوية مكونة من جزئ واحد من حامض الفسفور ، وجزئ واحد من قاعدة نيتروجينية (بيودين أو بيريميدين) يعتقد أنه الوحدة الأساسية للبناء الجزيئي الذي تبعاً له يتم تخليق البروتينات في الخلايا الحية ، وبالتالي فهو يؤثر في النمو الجنيني.	**حامض نووي ريبي**
Ribosome	أحد مكونات الخلية الحية (أي عُضية Organell) ، يوجد على شكل حبيبات ملاصقة للسطح الخارجي للشبكة البلازمية الداخلية (أي الشبكة الهيولية الباطنة Endoplasmic reticulum) وله دور في تصنيع البروتينات ، كما له دور في تعطيل سمية المواد التي تصل إلى الخلية.	**الريبوسوم أو الجسيم الريبي**
Ricaniidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة ريكانيدي**
Rice bloodworm	*Chironomus tepperi* Skuse , Diptera , Chironomidae.	**دودة الرز الدموية**
Rice bug	*Leptocorisa oratorius* (Fabricius) ,	**بقة الرز**

	Hemiptera , Alydidae.	
Rice butterfly	*Pelopidas mathias* (Fabricius), Lepidoptera, Hesperiidae.	**فراشة الرز**
Rice delphacid	*Sogatodes orizicola* (Muir) , Hemiptera , Delphacidae.	**ديلفاسد الرز**
Rice leaf beetle	*Hispa armigera* Olivier, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الرز**
Rice leaffolder	*Lerodea eufala* (Edwards) , Lepidoptera , Hesperiidae.	**طاوية أوراق الرز**
Rice leafhopper	*Cicadella spectra* (Distant) *Deltocephalus dorsalis* Mostschulsky *Nephotettix apicalis* (Motschulsky) *Nephotettix bipunctata* Fabricius *Nephotettix nigropictus* (Stal), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الرز**
Rice leafroller	*Gnaphalocrosis medinalis* (Guenee) , Lepidoptera , Pyralidae.	**لافة أوراق الرز**
Rice moth	*Corcyra cephalonica* (Station) , Lepidoptera , Pyralidae.	**عثة الرز**
Rice root aphid	*Rhopalosiphum rufiabdominalis* (Sasaki), Hemiptera, Aphididae.	**مَن جذور الرز**
Rice skipper	*Parnara guttatus* Bremer & Grey , Lepidoptera , Hesperiidae.	**دودة الرز**
Rice stalk borer	*Chilo plejadellus* Zincken , Lepidoptera , Pyralidae.	**حفار ساق الرز**
Rice stink bug	*Oebalus pugnax* (Fabricius), Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة الرز النتنة**
Rice water weevil	*Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الرز المائية**
Rice weevil	*Sitophilus oryzae* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الرز**
Richardiid flies	ذباب العائلة Richardiidae.	**ذباب ريجارديدي**
Richardiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritoidea.	**عائلة ريجارجيدي**
Ricinidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة القمل القارض Mallophaga.	**عائلة ريسينيدي**
Ricker mount	علبة لعرض النماذج الحشرية.	**علبة رايكر**
Rickettsiaceae	عائلة أحياء دقيقة ، خلايا عصوية أو مكورة ، سلبية الجرام ، تسبب أمراضاً للإنسان والحيوان ، ويمكنها التكاثر في المزارع النسيجية.	**الريكتسيات**
Rickettsial pox	مرض يصيب الإنسان وتسببه ريكتسيا *Rickettsia akari* وتنتقل من الفأر إلى الإنسان بواسطة القراد اللين *Liponyssoides sanguineus* (Hirst).	**سفلس أو جدري الريكتسيا**
Ridged winged fungus beetle	*Thes bergrothi* (Reitter) , Coleoptera , Lathridiidae.	**خنفساء الفطر ذات الأجنحة المتراكبة**
Riffle	منحدر النهر.	**مجرى النهر**

Riffle beetles	انظر Elmidae.	**خنافس مجرى النهر**
Riffle bugs	انظر Veliidae.	**بق مجرى النهر**
Rift vally fever	حمى يسببها فايرس ينقل بواسطة الحشرات ويعود لعائلة Bunyaviridae يصيب الماشية والإنسان وينقل بواسطة البعوض وبالأخص البعوض *Culex pipiens* (Linnaeus).	**حمى وادي رفت**
Rigid	تستخدم لوصف التركيب الصلب غير المرن.	**صلب**
Rima	فتحة طويلة ذات حافة حادة.	**فتحة حادة**
Rimiform	شكل الفتحة الطولية حادة الحواف. انظر أيضاً : Sulciform.	**شكل الفتحة**
Rimose	مفلع ، مشقق ، متشقق مثل قلف الأشجار.	**متشقق**
Rind	انظر Skin.	**جلد**
Ring ant termite	*Neotermes insularis* (Walker), Isoptera, Kalotermitidae.	**أرضة حلقات جذوع الأشجار**
Ring gland	في يرقات ذات الجناحين هي غدة صماء مركبة تمثلها غدة الصدر الأمامي أو الغدة القلبية أو الغدة الجناحية في الحشرات الأخرى. انظر أيضاً : Weismann ring.	**الغدة الحلقية**
Ring joint	في قرون استشعار الحشرات هي العقلة القصيرة القريبة من السوط. أو هي العقلة البعيدة أو التي تلي مباشرة عقلة الشمروخ. انظر أيضاً : Annelus.	**العقلة الحلقية**
Ring legged earwig	*Euborellia annulipes* (Lucas), Dermaptera, Labiduridae.	**إبرة العجوز ذات الأرجل الحلقية**
Ring vein	في حشرات رتبة هدبية الأجنحة Thysanoptera هو العرق المحيط حسب (Comstock).	**العرق الحلقي**
Ring wall	في ذكور حرشفية الأجنحة تطلق على قمع القضيب أو Juxta. كما تطلق على الدعامة الكايتينية عند نقطة اتصال القضيب بالجسم.	**جدار الحلقة**
Ringent	تركيب ذو شفتين منفرجتين.	**فاغر الفم**
Ringers solution	محلول يستخدم في الدراسات الفسلجية ويتكون من لتر ماء مقطر يحوي 8.6غم من كلوريد الصوديوم و 0.3غم من كلوريد البوتاسيوم و 0.33غم من كلوريد الكالسيوم ، هذه المكونات تشبه المكونات الموجودة في سوائل الجسم.	**محلول رنكرز**
Riodinidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة رايودنيدي**
Ripicolous insects	الحشرات التي تعيش عند ضفاف الأنهار. انظر أيضاً : Algicolous و Halophilous و Hydrophilous و Madicolous و Paludicolous و Pratinicolous و Rhophilous.	**حشرات الضفاف**
Ripple bugs	انظر Veliidae.	**بق المياه المتموجة**
River blindness	انظر Onchocerciasis.	**العمى النهري**
River skimmers	انظر Macromiidae.	**أبو مقص النهري**
Rivose		**متموج كالنهر.**
Roachflies	انظر Peltoperlidae.	**ذباب الصرصر**
Roachlike stoneflies	انظر Peltoperlidae.	**ذباب الاحجار الصرصري**
Road beetles	انظر Staphylinidae.	**خنافس الطريق**

Robber flies	انظر Asilidae.	**ذباب سارق**
Robles disease	اسم يستخدم في كواتيمالا للإشارة إلى مرض تسببه ديدان الفيلاريا للإنسان. انظر أيضاً : Onchocerciasis.	**مرض روبليس**
Robust	تستخدم لوصف التراكيب والأجسام القوية.	**قوي ومتين**
Robust bot flies	انظر Cuterebridae.	**ذبابة النغف القوية**
Robust leafhopper	*Penestrangania robusta* (Uhler) , Hemiptera , Cicadellidae.	**قفاز الأوراق القوي**
Rock crawlers	انظر Grylloblattoidea.	**زاحفات الصخر**
Rocky mountain grasshopper	*Melanoplus sprentus* (Walsh) , Orthoptera , Acrididae.	**نطاط حشائش جبال روكي**
Rocky mountain spotted fever	مرض ينقله القراد وتسببه الريكتسيا المسماة *Rickettsia rickettsii* ومن أنواع القراد الناقلة له: *Dermacentor andersoni* Stiles *Dermacentor variabilis* (Say) *Amblyomma* spp *Rhipicephalus sanguineus* (Latreille)	**حمى جبال روكي البقعية**
Rocky mountain wood tick	*Dermacenter andersoni* Stiles , Acari , Ixodidae.	**قراد خشب جبال روكي**
Rod of the eye	انظر Rhabdom.	**قضيب العين**
Rodent chewing lice	انظر Gyropidae.	**قمل القوارض القارض**
Roeslerstammiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة رويزليرستاميدي**
Roll and fold gall	تطلق على الأورام النباتية الناتجة عن إصابة النبات ببعض أنواع المَن أو الثربس أو البسليد أو أنواع من ذباب عائلة Ceccidomyiidae وتمتاز هذه الأورام بوجود عدة أشكال من اللفات والانتفاخات والطيات. انظر أيضاً : Bud gall و Covering gall و Filz gall و Mark gall و Pit gall و Pouch gall و Rosette gall.	**الورم الملفوف والمطوي**
Rolled winged stoneflies	ذباب الصخور ذو الاجنحة المتلفة.	**الذباب ملتف الأجنحة.**
Rolling wasps	انظر Tiphiidae.	**زنابير لافة**
Roof	غطاء أي تركيب لأي جزء من الجسم.	**سقف**
Root eating beetles	انظر Rhizophagidae.	**الخنافس آكلة الجذور**
Root eating flies	انظر Anthomyiidae.	**الذباب الآكل للجذور**
Ropalomeridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sciomyzoidea.	**عائلة روبالوميريدي**
Ropalosomatidae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Vespoidea.	**عائلة روبالوسوماتيدي**
Roproniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة روبرونيدي**
Rose aphid	*Marcrosiphum rosae* (Linnaeus) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الورد**
Rose chafer	*Macrodactylus subspinosus* (Fabricius) *Potosia cuprea* Gory, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جُعل الورد**

Rose curculio	*Marhynchites bicolor* (Fabricius) , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة الورد**
Rose grain aphid	*Metapolophium dirhodum* (Walker) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الورد والحبوب**
Rose leaf beetle	*Nodonota puncticollis* (Say), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق الورد**
Rose leafhopper	*Edwardsiana rosae* (Linnaeus) , Hemiptera , Cicidomyiidae.	**قفاز أوراق الورد**
Rose midge	*Dasineura rhodophaga* (Coquillett) , Diptera , Cecidomyiidae.	**ذبابة الورد**
Rose root gall wasp	*Diplolepis radicum* (Osten Sacken) , Hymenoptera , Cynipidae.	**زنبور ورم جذر الورد**
Rose scale	*Aulacaspis rosae* (Bouche) , Hemiptera , Diaspididae.	**قشرية الورد**
Rose slug	*Endelomyia aethiops* (Fabricius) , Hymenoptera, Tenthredinidae.	**بزاق الورد**
Rose stem girdler	*Agrilus aurichalceus* Redtenbacher , Coleoptera , Buprestidae.	**حزازة ساق الورد**
Rosette gall	ورم متجمع يشبه الروز.	**ورم متجمع**
Rosin	انظر Resin.	**راتنج**
Ross river fever	يسببها الفايروس Alphavirus من عائلة Tongaviridae وينقل بواسطة البعوض ومنها *Aedea* spp و *Culex annulirostris*.	**حمى نهر روس**
Rostellum	خرطوم صغير أو نمو يشبه الخرطوم ، تطلق على أجزاء الفم الأنبوبية المعدة للمص والثقب كما في حشرات رتبة نصفية الأجنحة. في العضو التناسلي الذكري تطلق على الزائدة الموجودة على الحافة المحيطة بالقضيب. (الشكل 15-1)	**خريطم**
Rostrad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Proximad و Sinistrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه الخرطوم**
Rostral	يعود للخرطوم أو يرتبط به.	**خرطومي**
Rostral filaments	في حشرات عائلة Coccidae أجزاء الفم المكونة من أربعة خيوط أو تراكيب شعرية والمكونة للأنبوبة التي يمتص بواسطتها عصارة النبات.	**خيوط الخرطوم**
Rostralis	في حشرات نصفية الأجنحة ، تطلق على الفكوك العليا والسفلى الممتدة لتكوين أنبوبة المص. انظر أيضاً : Rostrum.	**مكونات الخرطوم**
Rostrate	له خرطوم أو مجهز بخرطوم.	**مخرطم**
Rostriform	تستخدم لوصف تركيب له شكل الخرطوم.	**خرطومي الشكل**
Rostrulm	خرطوم صغير ، في القمل الماص تطلق على البوز أو الخرطوم.	**خريطم**
Rostrum	(الأشكال 4-2 و 15-1).	**خرطوم أو بوز**

Rosy apple aphid	*Anuraphis rosecus* Baker *Dysaphis plantaginea* (Passerine) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن التفاح الوردي**
Rotate		**دولابي الشكل.**
Rotation		**دوران ، دورة.**
Rotative	دائر على محور أو قابل للدوران.	**دوار**
Rotator	مسبب الدوران.	**دوار**
Rotaxis	انظر Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Notarotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**باتجاه محور الدوران**
Rothmasted light trap	نوع من المصائد الضوئية ذات مفتاح السيطرة المؤقت تستخدم لصيد الحشرات وتجمع العينة في قنينة الجمع المرتبطة أو الموجودة في أسفل المصيدة.	**مصيدة روثماستيد الضوئية**
Rotoitidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة روتويتيدي**
Rotula	عقلة صغيرة تشبه الدولاب الصغير تقع أحياناً بين عقل قرن الاستشعار.	**دوليبة**
Rotuliform	تشبه الدولاب الصغير. انظر أيضاً : Actiniform و Maniform و Patelliform.	**دويلبة**
Rotund tick	*Ixodas kingi* Bishop , Acari , Ixodidae.	**القراد المستدير**
Rotundate	دائري يعود لتركيب دائري الشكل.	**مستدير**
Rough bollworm	*Earias huegeli* Rogenhofer, Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجوز الخشنة**
Rough harvester ant	*Pogonomyrmex rugosus* (Emery) , Hymenoptera , Formicidae.	**النمل الحاصد الخشن**
Rough skinned cutworm	*Athetis mindara* (Barnes & MC Dunnough) , Lepidoptera , Noctuidae.	**الدودة القارضة خشنة الجلد**
Rough stink bug	*Brochymena quadripustulata* (Fabricius), Hemiptera, Pentatomidae.	**البقة النتنة الخشنة**
Round fungus beetles	انظر Leiodidae.	**خنافس الفطر المدورة**
Round headed apple tree borer	*Saperda candida* Fabricius , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار شجرة التفاح ذو الرأس المدور**
Round headed borers	انظر Cerambycidae.	**حفارات ذات الرأس المدور**
Round headed cone borer	*Paratimia conicola* Fisher , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار المخروط ذو الرأس المدور**
Round headed fir borer	*Tetropius abietis* Fall , Coleoptera , Cerambycidae.	**حفار التنوب ذو الرأس المدور**
Round headed pine beetle	*Dendroctonus adjunctus* Blandford , Coleoptera , Scolytidae.	**خنفساء الصنوبر ذات الرأس المدور**
Round headed wood borers	انظر Cerambycidae.	**حفارات الخشب مدورة الرأس**
Round spot	انظر Orbicular spot.	**بقعة دائرية**
Rove beetles	انظر Staphylinidae.	**خنافس رواغة**

Royal cell	في حشرات متساوية الأجنحة هي الخلية التي تسكنها الملكة. انظر أيضاً : Royal chamber	**الخلية الملكية**
Royal chamber	الفراغ المحجوز داخل عش الأرضة أو النمل للملك والملكة.	**الحجرة الملكية**
Royal jelly	سائل تفرزه الغدد البلعومية لشغالات نحل العسل الحاضنة وتتناوله يرقات الحضنة.	**الغذاء الملكي**
Royal moths	انظر Saturnidae.	**العث الملكي**
Royal pairs	الملك والملكة.	**الأزواج الملكية.**
Royal palm bugs	انظر Thaumastocoridae.	**بق النخيل الملكي**
Rubarb curculio	*Lixus concavus* Say , Coleoptera , Curculionidae.	**سوسة روبارب**
Rubber clear		**أحمر غير ممزوج.**
Rubescent	يصبح أحمر اللون.	**احمرار**
Rubiginose	تستخدم لوصف تركيب صدئي اللون.	**صدئية اللون**
Rubineous		**أحمر لماع.**
Rubricans		**أحمر طباشيري.**
Ruby tailed wasps	انظر Chrysididae.	**زنابير ياقوتية الذيل**
Ruby wasps	انظر Chrysididae.	**الزنابير الياقوتية الحمراء**
Rudiment	شيء في مرحلة بدائية ، عضو غير تام النمو، بقايا أو آثار عضو.	**البداءة**
Rudimentary	عضو في المرحلة البدائية من النمو.	**بدائي**
Rufescent	احمر بعض الشيء.	**مشوب بحمرة**
Rufous		**أحمر شاحب.**
Rufous scale	*Selenaspidis articulatus* (Morgan) , Hemiptera , Diaspididae.	**القشرية الحمراء**
Ruga		**طية أو جعدة.**
Rugate	انظر Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctuate و Rugose و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate.	**مطوية أو مجعدة**
Rugged	تستخدم لوصف سطح خشن أو متشقق أو فيه أشواك أو درينات.	**خشن ، متشقق**
Rugose	سطح مغطى بالتجعدات. (الشكل 11)	**مجعد**
Rugosissimus	تستخدم لوصف سطح الجليد او العضو.	**كثير التجعد.**
Rugula		**جعدة صغيرة.**
Rugulose	(الشكل 11).	**دقيق التجعد ، أو جعدات دقيقة**
Rumule	نموات تشبه الحلمات توجد على أجسام اليرقات.	**حلمات**
Runcinate	تستخدم لوصف تركيب محزز بعدد من الشقوق أو الحزوز المستعرضة.	**مثلمة أو محززة**
Rupicolous insects	الحشرات التي تحب العيش بين الصخور. انظر ايضا : Arenicolous و Deserticolous و Eremophilous و Ericeticolous و Lapidicolous و Psammophilous.	**حشرات الصخور**
Ruptor ovi	انظر Oviruptor.	**مفجر أو كاسر البيضة**
Ruptured		**مكسور.**

Ruralidae	انظر Lycaenidae.	**عائلة رورالِيدي**
Rursus		**للخلف.**
Russet		**احمر بني.**
Russian spring summer encephalitis	انظر Tick borne encephalitis.	**مرض السحايا الربيعي الصيفي الروسي**
Russian wheat aphid	*Diuraphis noxia* (Mordvilko) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن القمح الروسي**
Rust flies	انظر Psilidae.	**ذباب الصدأ**
Rust red flour beetle	*Tribolium castaneum* (Herbst) , Coleoptera , Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين الصدئية الحمراء**
Rustic borer	*Xylotrechus colonus* (Fabricius) , Coleoptera , Cerambycidae	**الحفار الصدئي**
Rusty banded aphid	*Dysaphis apiifolia* (Theobald) , Hemiptera , Aphididae.	**المَن ذو الحزم الصدئية**
Rusty grain beetle	*Cryptolestes ferrugineus* (Stephens) , Coleoptera , Cucujidae.	**خنفساء الحبوب الصدئية**
Rusty plum aphid	*Hysteroneura setariae* (Thomas) , Hemiptera , Aphididae.	**مَن الخوخ الصدئي**
Rusty tussock moth	*Orgyia antiqua* (Linnaeus), Lepidoptera, Lymantriiidae.	**عثة العشب الصدئية**
Rutella	في الاكاروسات تطلق على تحت الفم مع القرن الصغير المتصل بتحت الفم ، يشبه القرينات Cornicles في المَن.	**روتيلا أو قرن تحت الفم**
Rutherglen bug	*Nysius vinitor* Bergroth , Hemiptera , Lygaeidae.	**بقة روثركلين**
Rutilant		**أحمر برونزي لامع.**
Rutilous		**ذو لون أحمر برونزي لامع.**
Rypophagous	انظر Scatophagous.	**آكلات القذارة**

-S-

Sabulose	ذو مظهر أو ملمس رملي.	**رملي**
Sac	تطلق على أي تركيب يشبه الجيب أو المثانة أو الحوصلة يوجد في الجسم. في حشرات البق الدقيقي يطلق على الغلاف القطني المنفصل الذي تفرزه بعض أنواع البق الدقيقي. انظر أيضاً : Ovisac.	**كيس**
Sac brood	مرض فايروسي يصيب يرقات نحل العسل ، حيث يهاجم الفايروس الأجسام الدهنية لليرقات. واليرقات التي بعمر يومين هي الأكثر حساسية للإصابة بالفايروس وتبقى اليرقات المصابة داخل العيون السداسية والجسم بعد الموت يصبح اصفر إلى بني داكن.	**تكيس الحضنة**
Sac tube	في القمل القارض أنبوبة أو مجرى يتكون من زوج من نصفي أنبوبتين تتكون نتيجة استطالة قمة كيس الرمح إلى الأمام نحو داخل قمع الفم.	**الأنبوبة الكيسية**
Saccate	يشبه الكيس أو الجراب أو الحقيبة. انظر أيضاً : Bursiform و Pyreniform و Scrotiform.	**كيسي**
Sacciform		**كيسية الشكل.**
Sacciform larvae	في حشرات غشائية الأجنحة اليرقات البيضوية عديمة الشكل وعديمة التعقيل هذه اليرقات وجدت في العديد من يرقات الطفيليات من غشائية الأجنحة مثل Dryinidae و Mymaridae و Trichogrammatidae.	**اليرقة الكيسية**
Saccoid gill	الخيشوم المنفتح الذي يشبه الكيس.	**الخيشوم الكيسي**
Saccular	تستخدم لوصف تركيب يشبه الكيس.	**كيسي.**
Saccule		**كيس صغير.**
Sacculus	في الأعضاء التناسلية لذكور حرشفية الأجنحة تطلق على الجزء المتصلب من السطح السفلي للخطاف التناسلي أو المقابض التناسلية. (الشكل 49)	**كيس صغير**
Sacculus foemineus	كيس حوصلي يربط بين الأنبوبة الملتفة وكيس الحيامن في الجهاز التناسلي الذكري لبعض الاكاروسات.	**الحوصلة الكيسية**
Sacculus vestibule	كيس يقع قرب حرقفة الرجل الثالثة ويتصل بالأنبوبة الملتفة للجهاز التناسلي الذكري.	**كيس الحويصلة الأنبوبية**
Saccus	في حشرات حرشفية الأجنحة ، الجيب المتصلب الوسطي في الأعضاء التناسلية الأنثوية وتتكون من انغماد استرنة العقلة البطنية التناسلية. (الشكل 49)	**كيس**
Sacral setae	الشعيرات الموجودة في منطقة العجز.	**شعيرات عجزية.**
Saddle	في البعوض Culicidae الصلبية الموجودة على السيفون الشرجي لليرقة. كما تطلق على أي منخفض سطحي على الصلبية المحدبة.	**السرج**
Saddle gall midge	*Haplodiplosis marginata* Von Roser, Diptera, Cecidomyiidae.	**يرقة الورم السرجي**
Saddleback caterpillar	*Sibine stimulea* (Clemens), Lepidoptera, Limacodidae.	**اليرقة ذات السرج**

Saddled leafhopper	*Colladonus clitellarius* (Say), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق ذو السرج**
Saddled prominent	*Heterocampa guttivitta* (Walker), Lepidoptera, Notodontidae.	**الفراشة السرجية الشهيرة**
Sagebrush defoliator	*Aroga websteri* Clarke, Lepidoptera, Gelechiidae.	**مسقطة العشب الناعم**
Sagitta	أي تركيب يشبه السهم ، كما تطلق على البقعة السهمية التي توجد على أجنحة بعض الحشرات. انظر أيضاً : Digitus و Volsella.	**سهم**
Sagittal	يعود أو يختص بتركيب يشبه السهم.	**سهمي**
Sagittal plane	المستوى العمودي الطولي الذي يقسم الحيوان جانبي التناظر إلى نصفين متناظرين ايمن وأيسر. انظر أيضاً : Frontal plane و Parasagittal planes و Transverse planes.	**المستوى السهمي**
Sagittal suture	درز ذو نهاية أو رأس الرمح.	**درز سهمي**
Sagittate	انظر Semissagittate.	**سهمي**
Salavarian trypanosome	قسم من التريبانوسوما التي تنتقل أنواعها ميكانيكاً أو تنمو دوريا في ناقلاتها من الذباب قبل أن ينتقل مع اللعاب لعوائلها من اللبائن ، ومعظم هذه الأنواع تنتقل بواسطة الذباب *Glossina* spp. انظر أيضاً : *Stercorarian trypanosome* (Hoare).	**تريبانوسوما اللعاب**
Saldidae	أو عائلة بق الساحل. وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Saldoidea.	**عائلة سالديدي**
Saldoidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلتي Aepophilidae و Saldidae.	**فوق عائلة سالدوديا**
Salebrose	وتكتب أيضاً Salebrous.	**خشن**
Salebrous	انظر Salebrose.	**خشن**
Salient	بارز عن ما يحيط به.	**بارز ، ناتئ**
Salituba	أو البصيلة اللعابية. (الشكل 37-2).	**الأنبوبة اللعابية**
Saliva	تفرزه الغدد اللعابية ويحوي العديد من الانزيمات الهاضمة.	**لعاب.**
Salivarium	التجويف بين قاعدة تحت البلعوم مع زوج القنوات الواقعة بين أشواك الفكوك السفلى والتي تفرز اللعاب حيث تطلق بواسطة المضخة البلعومية. (الشكل 37-2).	**مفرزة اللعاب**
Salivary	يعود أو يختص باللعاب.	**لعابي**
Salivary canal	في حشرات نصفية الأجنحة يطلق على الميزاب الطولي على السطح الوسطي لرماح الفكوك السفلية والتي تصنع أنبوبة لمرور الافرازات اللعابية من الرأس إلى المادة الغذائية. انظر أيضاً : Food canal.	**قناة اللعاب**
Salivary duct	انظر Salituba و Salivary meatus. (الشكل 37-2)	**قناة اللعاب**
Salivary gland	أي واحدة من عدة غدد تنشأ من الرأس ولها العديد من الأشكال التشريحية في الأنواع المختلفة من الحشرات وتفرز اللعاب وتسمى أيضاً : Labial gland و Mandibular gland. (الشكل 38)	**الغدة اللعابية**

Salivary gland chromosomes	صبغيات متعددة الأشرطة توجد في أنوية الطور البيني للغدد اللعابية في يرقات الحشرات ثنائية الأجنحة. تخضع هذه الصبغيات لازدواج بدني كامل لتشكل صبغيات متعددة شبيهة ملتحمة معها جنباً إلى جنب.	**صبغيات الغدة اللعابية**
Salivary meatus	الأنبوبة التي تربط بين قناة اللعاب والمضخة اللعابية.	**أنبوبة اللعاب**
Salivary pump	في حشرات نصفية الأجنحة أداة مجهزة بوصلة قوية والتي تعمل كمضخة لسحب اللعاب من قناة اللعاب ونقله إلى فتحة الملعبة. كما تطلق على التركيب الكايتيني الكوبي الشكل عند قاعدة الأقلام الشفوية في الذباب ذو أجزاء الفم الثاقبة كما في البعوض. انظر أيضاً : Salivary syringe.	**المضخة اللعابية**
Salivary receptacle	تجويف صغير فوق فتحة قناة اللعاب وبين الشفة السفلى وتحت البلعوم يتجمع فيه اللعاب.	**مستقبل اللعاب أو القابلة اللعابية**
Salivary reservoir	انظر Salivary receptacle. (الشكل 38)	**مستودع اللعاب**
Salivary syringe	وهي المضخة اللعابية في البعوض. أو هي الملعبة المتخصصة.	**المحقنة اللعابية**
Salivose	فتحة قناة الغدة اللعابية.	**فتحة لعابية**
Salivous	يعود أو يختص باللعاب أو يتكون من اللعاب.	**لعابي**
Salpingidae	أو عائلة خنافس القلف ذات الخصر الرفيع. وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة سالبنجيدي**
Salt marsh caterpillar	*Estigmene acrea* (Drury), Lepidoptera, Arctiidae.	**يرقة المستنقعات المالحة**
Salt marsh culex	*Culex sitiens* Wiedemann, Diptera, Culicidae.	**كيوليكس المستنقعات المالحة**
Salt marsh mosquito	*Aedes vigilax* (Skuse), Diptera, Culicidae.	**بعوض المستنقعات المالحة**
Salt water mosquito	*Aedes australis* (Erichson), Diptera, Culicidae.	**بعوضة الماء المالح**
Saltation	تغير متقطع ينتج في خطوة واحدة عن طريق الطفرة.	**قفزة**
Saltatoria	مجموعة تقسيمية تضم جميع حشرات رتبة مستقيمة الأجنحة النطاطة مثل الجراد والنطاطات. انظر أيضاً : Gressoria.	**سالتاتوريا أو النطاطات**
Saltatorial	يعود أو يختص بالنطاطات من حشرات مستقيمة الأجنحة.	**نطاطي**
Saltatory appendage	أي زائدة محورة أو معدة للقفز أو الوثب في حشرات الكولمبولا هي القافز Furcula.	**زائدة القفز أو النط**
Saltbush planthopper	*Privesa pronotalis* Distant, Hemiptera, Ricaniidae.	**قفاز نبات السرمق**
Saltbush scale	انظر Cottony saltbush scale.	**قشرية السرمق**
Saltem		**على الأقل.**
Saltpan blue	*Theclinesthes sulpitius* (Miskin), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحوض المالح الزرقاء**
Salverform		**صينية صغيرة.**
Salvinia weevil	*Crytobagous salviniae* Calder & Sands, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة سالفينيا**
Sample	جزء من الجماعة الحقيقية الموجودة فعلاً في متناول	**عينة**

	يد عالم التصنيف.	
Sampling frequency		**تكرار اخذ العينات.**
Sampling method	الطريقة المعتمدة في أخذ العينات مثل أخذ العينات من قطرين متعامدين في الحقل أو أخذها بطريقة عشوائية ... الخ.	**طريقة اخذ العينات**
Sampling plan	هل سيتم أخذ العينات أسبوعياً أو شهرياً وهل سيتم فحص النبات السابع مثلاً من كل خط وهكذا.	**خطة اخذ العينات**
Sampling ratio	نسبة عدد العينات مقارنة بالكثافة العددية للنباتات أو الأشجار الموجودة في الحقل المطلوب أخذ العينات منه.	**نسبة العينات**
Sampling technique	الأدوات والأجهزة المستخدمة في أخذ العينات.	**تقنيات اخذ العينات**
Sampling tube	اسطوانة معدنية تستخدم في الغالب لأخذ العينات من أكداس الحبوب والمواد المخزونة.	**انبوبة اخذ العينات**
Sampling unit	الوحدة المستخدمة أو المقياس المستخدم في أخذ العينات مثل ورقة نباتية ، نبات كامل ، ثمرة ، حيوان مصاب وهكذا.	**وحدة العينة**
San bruno elfin	*Incisalia fotis* (R. M. Brown), Lepidoptera, Lycaenidae.	**جنية سان برونو**
San jose scale	*Quadraspidiotus perniciosus* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية سان خوسيه**
Sand cherry weevil	*Coccotorus hirsutus* Bruner, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الكرز الرملية**
Sand cockroaches	انظر Polyphagidae.	**صراصر الرمل**
Sand fairy	*Cicadetta arenaria* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا الرمل الزاهية**
Sand flea	*Tunga penetrans* (Linnaeus), Siphonaptera, Tungidae.	**برغوث الرمل**
Sand flies	تطلق على الأنواع التابعة للعائلة Phlebotomidae من رتبة ذات الجناحين.	**ذباب الرمل**
Sand fly Fever	واحد من ثمانية أمراض تسببها فايروسات عائلة Bunyaviridae وينقلها ذباب الرمل.	**حمى ذبابة الرمل**
Sand grinder	*Arenopsaltria fullo* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا ساحق الرمل**
Sand gropers	انظر Cylindrachetidae.	**متسكعات الرمل**
Sand wasp	*Bembix pruinosa* Fox, Hymenoptera, Sphecidae. تطلق على أي نوع تابع للأجناس *Bembix* و *Prionyx* و *Sphex*.	**زنبور الرمل**
Sand wireworm	*Horistontus uhleri* Horn, Coleoptera, Elateridae.	**دودة الرمل السلكية**
Sandal box hawk moth	*Coenotes eremophilae* (Lucas), Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة صقر صندوق الصندل**
Sanguinary ant	*Formica sanguinea* Emery, Hymenoptera, Formicidae.	**النمل الدموي**
Sanguinivorous insects	انظر Haematophagous و Solenophagous.	**الحشرات آكلة الدم**
Sanguinolent		**احمر دموي.**

Sanguivore	الحيوان الذي يتغذى بامتصاص الدم أو يقتات به عموماً ، ومن ذلك بعض الحشرات كالبعوض وذباب الرمل.	**دموي التغذية**
Sap beetles	انظر Nitidulidae.	**خنافس العصارة**
Sap feeding beetles	انظر Nitidulidae.	**خنافس متغذية على العصارة النباتية**
Sap flora beetles	انظر Synteliidae.	**خنافس العصارة النباتية**
Sap wood timber worm	*Hylecaetus lugubris* Say , Coleoptera , Lymexylidae.	**الدودة المتغذية على العصارة الخشبية**
Sapling borer	*Sahyadrassus malabaricus* (Moere), Lepidoptera, Hepialidae.	**حفار الشجيرة**
Sapor	مذاق أو طعم.	**نكهة**
Saporific	ذو قابلية لإنتاج النكهة أو المذاق.	**منكه**
Sapphirine	لون النحاس	**نحاسي**
Saprobe insects	الحشرات التي تعيش في بيئة غنية بالمادة العضوية.	**حشرات رمية**
Saprobiotic insects	الحشرات التي تعيش في الفضلات العضوية.	**حشرات رمية عضوية**
Saprogen	انظر Saprobe.	**رمية**
Sapromyzid flies	الذباب التابع لعائلة Sapromyzidae.	**ذباب سابرومايزيد**
Sapromyzidae	انظر Lauxaniidae.	**عائلة سابرومايزدي**
Sapront	انظر Saprobe.	**رمية**
Saprophage	يتغذى على المواد العضوية المتحللة.	**آكل العفن أو الرمم**
Saprophagous	تستخدم لوصف الكائن الذي يتغذى على الكائنات الميتة والمتحللة. انظر أيضاً : Carnivorous و Herbivorous و Phytophagous.	**رمية أو اعفينية التغذية**
Saprophagy	انظر Saprophagous.	**آكل العفن**
Saprophyte	آكلات النباتات المتحللة. انظر أيضاً : Autophyte و Parasite.	**الاعفين**
Saprophytic	يتغذى على الكائنات النباتية المتحللة.	**اعفيني نباتي**
Saprovore	الكائنات التي تتغذى على المواد العضوية المتحللة النباتية والحيوانية.	**اعفيني التغذية**
Saprozoic	الكائنات التي تتغذى على المواد العضوية الحيوانية المتحللة.	**اعفيني حيواني**
Sapygid wasps	الزنابير التابعة لعائلة Sapygidae.	**زنابير السابيجيد**
Sapygidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea أو Vespoidea.	**عائلة سابيجيدي**
Saratoga spittle bug	*Aphrophora saratogensis* (Fitch), Hemiptera, Cercopidae.	**بقة ساراتوكا البصاقة**
Sarcode		**بروتوبلازم.**
Sarcolemma	غلاف رقيق مطاطي شفاف يحيط بالألياف العضلية المخططة.	**الغشاء العضلي**
Sarcolysis	تحلل أنسجة العضلة.	**تحلل عضلي**
Sarcolyte	في هيموليمف عذارى حشرات ذات الجناحين تطلق على بقايا النسيج العضلي.	**البقايا المتحللة من أنسجة العضلة**
Sarcomere	جزء العضلة أو الليفة العضلية القصيرة بين القرصين من نوع Z.	**قطعة العضلة**
Sarcomeric	يعود للجزء العضلي أو القطعة العضلية.	**قطعة عضلية**

Sarcophagidae	أو عائلة ذباب اللحم وهي عائلة حشرية عالمية الانتشار وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ساركوفاجيدي أو ذباب اللحم**
Sarcophagous	تطلق في الغالب على يرقات ذباب اللحم.	**آكلات اللحم أو لاحمات**
Sarcoplasm	البروتوبلازم غير المميز لليفة العضلية الذي يغمر الليفات العضلية المطاطية أو Sarcostyles.	**السايتوبلازم العضلي**
Sarcoplasm reticulum	غشاء يحيط بسايتوبلازم العضلة وان نمو وتطور هذه الشبكة يختلف باختلاف نوع الليفة العضلية.	**الشبكة السايتوبلازمية العضلية.**
Sarcoplasma	انظر Sarcoplasm.	**سايتوبلازم عضلي**
Sarcoptiformis	تحت رتبة تضم مجموعتي الحلم الخنفسي والحلم الاكاريدي وتمتاز بأن أفرادها تتنفس من خلال الجليد لعدم وجود فتحات تنفسية إلا إن البعض يتنفس بواسطة القصبات الهوائية ، الفكوك متحورة للقرض ولها ملاقط ظاهرية قوية.	**الحلم الجربي**
Sarcosome	تطلق على مايتوكوندريا الخلايا العضلية ، وكذلك على الجزء المتقلص والغامق من الليفة العضلية.	**جسم العضلة**
Sarcostyle	في الألياف العضلية تطلق على واحد من الليفات العضلية الطولية ذات المطاطية العالية في عضلات الحشرات.	**الدعامة العضلية**
Sarcotoxin	بروتين مضاد للبكتريا تكونه يرقات ذبابة اللحم *Sarcophaga peregrinia* بعد حدوث جرح فيها أو تعرضها للبكتريا كنوع من الدفاع الذاتي.	**السم العضلي**
Sarothriidae	انظر Jacobsoniidae.	**عائلة ساروثريدي**
Sarothrum	تطلق على المفصل القاعدي لرسغ الرجل الخلفية في جامعات حبوب اللقاح.	**فرشاة حبوب اللقاح**
Saskatoon borer	*Saperda bipunctata* R. Hopping, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار ساسكاتون**
Satellite band	جزء من الحامض الريبي منقوص الأوكسجين (DNA) في كائن حي ، ذو كثافة مختلفة عن كثافة بقية سلسلة الحامض ، ولذلك فإنه قابل للانفصال على هيئة شريط بقوة النبذ المنحدر الكثافة. وتتكون هذه الأشرطة عادة من تتابعات متكررة من حامض DNA.	**الشريط التابع**
Satin blue	*Nesolycaena alboserícea* (Miskin), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الأطلس أو الستن الزرقاء**
Satin moth	*Leucoma salicis* (Linnaeus), Lepidoptera, Lymantriidae.	**عثة الأطلس أو الستن**
Satucate	تستخدم لوصف أي لون.	**غامق أو داكن**
Saturn butterflies	انظر Nymphalidae.	**فراشات زحل أو طاووسيات**
Saturniidae	أو عائلة عث الحرير العملاق أو عائلة العث الملكي أو العث الإمبراطوري وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Bombycoidea.	**عائلة ساترنيدي أو الطاووسيات**
Satyr butterflies	وساير حيوان خرافي نصفه إنسان ونصفه ماعز. انظر أيضاً : Nymphalidae.	**فراشات سايتر**
Satyridae	أو حوريات الخشب وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة ساتيردي**
Satyrs	فراشات عائلة Satyridae.	**سايترز**
Saucer bugs	انظر Naucoridae.	**بق الطبق**

Saunders case moth	*Oiketicus elongatus* Saunder, Lepidoptera, Psychidae.	**عثة ساوندرز الكيسية**
Saunders embiid	*Oligotoma saundersii* (Westwood), Embioptera, Oligotomidae.	**غازلة ساوندرز**
Savage beetles	انظر Carabidae.	**خنافس متوحشة**
Saw	في حشرات نصفية الأجنحة الصمام الأول والثاني لآلة وضع البيض. في حشرات فوق عائلة Tenthredinoidea من غشائية الأجنحة تطلق على الزوج الوسطي المسطح للصليبات المنشارية المكونة لآلة وضع البيض. وتسمى أيضاً Terebra.	**منشار**
Saw guide	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على غمد آلة وضع البيض والذي يتكون من زوج من الصليبات الخارجية الضاغطة وتسمى أيضاً Gonostylus.	**موجه المنشار**
Sawfly	اسم شائع للحشرات التي تعود لرتيبة Symphata من رتبة غشائية الأجنحة.	**الزنبور المنشاري**
Sawtoothed grain beetle	*Oryzaephilous surinamensis* (Linnaeus), Coleoptera, Cucujidae.	**خنفساء الحبوب المنشارية**
Sawtoothed grain weevil	*Oryzaephilous surinamensis* (Linnaeeus), Coleoptera, Cucujidae.	**سوسة الحبوب المنشارية**
Sawyer beetles	انظر Cerambycidae.	**خنافس نشارة**
Saxatile	تطلق على الكائنات التي تعيش تحت الصخور أو تلجأ للصخور للحماية ، وتسمى أيضاً : Lithophilous.	**محب للصخور**
Saxicolous	الكائنات التي تعيش تحت الصخور. انظر أيضاً : Arenicolous و Deserticolous و Eremophilous و Ericeticolous و Lapidicolous و Psammophilous.	**ساكنات الصخور**
Say blister beetle	*Lytta sagi* LeConte, Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء بثرات ساي**
Say stink bug	*Chlorochroa uhleri* (Stal), Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة ساي النتنة**
Scab		**جرب.**
Scab mite	*Psoroptes equi* (Raspail), Acari, Psoroptidae. انظر Psoroptidae و Sarcoptidae.	**حلمة الجرب.**
Scabellum	في حشرات ذات الجناحين تطلق على قاعدة سويق دبوس التوازن المنتفخة قليلاً والتي تتصل مع جانب ترجة الصدر الخلفي المختزلة.	**مسند**
Scabies	مرض معدي يصيب الحيوانات وتسببه أنواع من الحلم التي تحفر تحت الجلد حيث تتغذى وتتكاثر.	**الجرب**
Scabies mites	*Sarcoptes scabiei* (DeGeer), Acari, Sarcoptidae.	**حلم الجرب**
Scabrate	تستخدم لوصف جليد الحشرات الذي يمتاز سطحه بوجود زركشة دقيقة جداً فيظهر ملمسه خشناً.	**الزركشة الدقيقة**
Scabriculous	يعود أو يختص بسطيح خشن ذو تجعدات دقيقة. انظر أيضاً : Sculpture.	**دقيق التجعيد**
Scabrose	انظر Scabrous.	**خشن**

Scabrosus	انظر Scabrous.	**خشن**
Scabrous	يعود لسطح خشن مجهز بأشواك وحراشيف وتكتب أيضاً : Scabrose و Scabrosus.	**خشن**
Scalariform	شكل السلم أو الدرج.	**سُلمي**
Scale	بشكل عام هي أي نمو كيوتكلي مسطح وصغير ينشأ من جليد الحشرات. في حشرات Coccoids الغطاء الواقي فوق الحشرات القشرية.	**حرشفة**
Scale eating caterpillar	*Catoblemma dubia* (Butler), Lepidoptera, Noctuidae.	**اليرقة آكلة الحراشف**
Scale eating ladybird	*Rhyzobius lophanthae* (Blaisdell), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة آكلة الحشرات القشرية**
Scale insects	انظر Coccoidea.	**حشرات قشرية**
Scalpellum	تركيب يشبه الرمح أو السكين الصغيرة المحورة أو المعدة للثقب. في حشرات ذات الجناحين تطلق على جزء من الفك السفلي.	**رمح**
Scalpriform	شكل الرمح أو الأزميل.	**رمحي**
Scaly crickets	انظر Mogoplistidae.	**الصراصر الحرشفية**
Scaly grain mite	*Suidasia nesbitti* Hughes, Acari, Acaridae.	**حلم الحبوب الحرشفية**
Scaly hairs	في حشرات المجموعة Coccids هي Pectinae.	**الشعيرات الحرشفية**
Scaly leg mite	*Knemidokoptes mutans* (Robin & Lanquetin), Acari, Knemidokoptidae.	**حلمة حراشف الرجل**
Scaly reticulate	تستخدم لوصف زركشات الكيوتكل أو قشرة البيض. (الشكل 11-12)	**شبكي حرشفي**
Scansorial	يستخدم لوصف الأرجل المحورة للتسلق أو التعلق بشعر اللبائن. انظر أيضاً : Cursorial و Fossorial و Gressorial و Natatorial و Raptorial.	**متسلق**
Scape	العقلة القاعدية أو ساق قرن الاستشعار في الحشرات، كما يطلق على ساق دبوس التوازن في حشرات ذات الجناحين. (الأشكال 14-1 و 16)	**الأصل**
Scaphidiidae	عائلة حشرية صغيرة من رتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة سكافيدايدي**
Scaphiform	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة لها شكل الزورق.	**زورقية الشكل**
Scaphium	في ذكر حرشفية الأجنحة الزائدة السفلية للعقلة البطنية العاشرة أسفل الخطاف. انظر أيضاً : Gnathos. (الشكل 49-2)	**الزورقية**
Scaphoid	شكل الزورق الصغير.	**زويرقية**
Scapula	تطلق مجازاً في حشرات نصفية الأجنحة على الوجه الجانبي الداخلي لترجة الصدر الأوسط. في حشرات حرشفية الأجنحة الامتدادات الجانبية لترجة الصدر الأمامي. في حشرات غشائية الأجنحة هي الصليبات الجانبية لترجة الصدر الأوسط.	**عظم الكتف**
Scapular	يعود لعظم الكتف أو يختص بالامتدادات الجانبية لترجة الصدر الأول والثاني.	**كتفي**
Scapular area	الجزء القريب من الكتف. في حشرات مستقيمة الأجنحة هي المنطقة الشعاعية من الجناح.	**المساحة الكتفية**

Scapular piece	البلوريتــة الأماميــة ، أو الامتــدادات الجانبيــة لترجــة الصدر الأمامي.	**القطعة الكتفية**
Scapular vein	في حشرات مستقيمة الأجنحة هو العرق الكعبري.	**عرق الكتف**
Scapularia	البلوريتــة الأماميــة للصــدر الأوســط. انظــر أيضــاً : Scapula.	**الكتفية**
Scarab beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس جعالية**
Scarab flies	انظر Pyrgotidae.	**ذباب جعالي**
Scarabaeidae	ولهــا العديــد مــن الأســماء الشــائعة وهــي : عائلــة الجعالات ، أو عائلة خنافس الروث ، أو خنافس الفيل ، خنافس الزهرة ، خنافس كوليات ، خنـافس حزيـران ، بـق حزيـران ، الخنـافس ذات القـرون الاستشـعارية الورقيـة ، خنـافس مـايو ، الخنـافس الجعاليـة ، وهـي عائلـة عالميـة الانتشـار وتعـود لرتبـة غمديـة الأجنحـة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	**عائلـــــة ســـــكرابيدي أو الجُعليات**
Scarabaeiform	تطلق على اليرقات التي تشبه يرقـات الجعـالات التـي تمتاز بشكلها المقوس.	**جعالية الشكل**
Scarabaeiformia	تطلق على مجموعة من حشرات غمدية الأجنحة التـي تشــبه الجعـــالات ومنهـــا فـــوق عائلـــة الجعـــالات Scarabaeoidea.	**جعالية الشكل**
Scarabaeoid	جعالية في الشكل وبطريقة معيشتها.	**جعالية**
Scarabaeoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم : Acanthoceridae و Geotrupidae و Glaphyridae و Hyboscoridae و Lucanidae و Scarabaeidae و Trogidae.	**فوق عائلـة سكرابايويديا أو الجعالات**
Scarabidoid	تشبه الجعـال ، كمـا تطلـق علـى مرحلـة مـن مراحـل التطـور المفرط فـي يرقـات عائلـة Meloidae حيـث تشبه في هذه المرحلة اليرقة الجعالية.	**جعالية أو سكرابيدويدية**
Scarified	تطلق علـى السـطح المخـدش ذو الشقوق الدقيقة غيـر العميقة.	**مخدش**
Scariose		**غشائي جاف.**
Scarlet oak sawfly	*Caliroa quercusscoccineae* (Dyar), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبــور البلــوط المنشـــاري القرمزي**
Scathophagidae	أو عائلـة ذبـاب الـروث وتعـود لرتبـة ذات الجنـاحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة سكاثوفاجيدي**
Scatomyzidae	انظر Scathophagidae.	**عائلة سكاتومايزدي**
Scatophagidae	انظر Scathophagidae.	**عائلة سكاتوفاجيدي**
Scatophagous	الكائنـات التـي تتغـذى علـى الـروث. انظـر أيضـاً : Coprophagous.	**آكلات الروث**
Scatophile	الكائنــات التــي توجــد بــالقرب مــن بقايــا الــروث أو فضلات الحيوانات.	**محب للروث أو البراز**
Scatophilous	انظر Fimicolous و Muscicolous و Myrmecophilous و Necrophilous و Nitrophilous و Stercoraceous.	**محب للورث**
Scatopsidae	أو عائلــة الــذباب الكــانس الأســود الصــغير ، وتعــود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة سكاتوبسيدي**
Scats	انظر Scatophagidae.	**حشرات عائلة سكاتوفاجيدي**

Scattering colour	هو اللون الناتج من تبعثر الأشعة الساقطة على سطح جليد الحشرات غير الأملس من جميع الاتجاهات ، كما قد يكون جدار الجسم شفافاً ولكنه ربما يرتكز من الأسفل على طبقة من الحبيبات التي تلعب دوراً في بعثرة الضوء الساقط عليها فإذا كانت أقطار هذه الحبيبات اكبر من المسافة بين الموجات الضوئية في الضوء الأبيض أما إذا كانت اصغر منها فأن بعضها ينعكس والبعض الأخر يمتص وينتج عن هذه الحالة تباين الألوان.	**اللون المبعثر**
Scavenger	تطلق على الكائنات التي تتغذى على كل ما يصادفها من مواد عضوية ميتة أو متحللة. انظر أيضاً : Carnivore و Herbivore و Predator و Saprovore.	**كانس**
Scavenger flies	انظر Scatopsidae.	**الذباب الكانس**
Scavenger water beetles	انظر Hydrophilidae.	**خنافس الماء الكانسة**
Scelionidae	عائلة حشرية من رتبة غشائية الأجنحة المتطفلة وتعود لفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة سكليونيدي**
Scenopinidae	أو عائلة ذباب النافذة وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة سكينوبنيدي**
Scent	أي رائحة كيميائية يطلقها النبات أو الحيوان كالفيرمونات وغيرها.	**رائحة**
Scent brush	خصلة أو فرشاة من شعيرات أو حراشف متخصصة تسهل من عملية الانتشار السريع للرائحة التي تفرزها غدد الرائحة التي توجد عند قاعدة الفرشاة وتسمى أيضاً Scent tuft.	**فرشاة الرائحة**
Scent gland	غدة خارجية الإفراز تتكون كانغماد من الجليد وتطلق مواد كيميائية متطايرة. انظر أيضاً : Metapleural gland و Metathoracic scent gland.	**غدة الرائحة**
Scent gland system	في حشرات نصفية الأجنحة يطلق على غدة الرائحة البطنية الموجودة في الحوريات ونادراً ما توجد في البالغات وغدة رائحة الصدر الخلفي التي توجد في البالغات فقط.	**نظام غدة الرائحة**
Scent plaque	في المَن البيوض تطلق على الأعضاء الدائرية الصغيرة على ساق الرجل الخلفية. انظر أيضاً : Pseudorhinaria و Pseudosensoria.	**رقعة الرائحة**
Scent pore	في حشرات نصفية الأجنحة فتحة غدة الرائحة.	**فتحة الرائحة**
Scent scale	انظر Androconia.	**حرشفة الرائحة**
Scent tuft	انظر Scent brush.	**خصلة الرائحة**
Scentless plant bugs	انظر Rhopalidae.	**بق النبات عديم الرائحة**
Schaus swallowtail	*Paplio aristodemus* Schaus, Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة شاوز ذنب السنونو**
Schawan cells		**خلايا شوان.**
Scheda, Sched	كما تعني عينة.	**علامة**
Schemochromes		**الصبغات الجسمية.**
Schizeckenossy	وهي ظاهرة أو طريقة فريدة للتخلص من الفضلات في بعض بالغات الحلم من مجموعة Actinedida حيث وجد أن نواتج الهضم تتجمع في خلايا الطبقة	**شيزكنوسي أو النبذ الشقي**

	الطلائية للقناة الوسطى صانعة ما يشبه الفصوص التي بعد امتلائها بالفضلات تنفصل ثم تمر خلال شق أفقي يحدث في السطح الظهري لمنطقة الجسم العجزي حيث تقذف الفضلات للخارج بعدها تلتئم هذه الفتحة تاركة ما يشبه الندبة التي تدل على حدوث مثل هذه الظاهرة.	
Schizodactylidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Schizodactyloidea أو فوق عائلة Gryllacridoidea.	**عائلة شيزوداكتليدي**
Schizodactyloidea	أو عائلة الصراصير ذات الأرجل المسحاء وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم عائلة واحدة هي Schizodactylidae.	**فوق عائلة شيزوداكتليويديا**
Schizogony	تطلق على مرحلة من مراحل حياة طفيليات الملاريا *Plasmodium* spp. والتي تعبر أو تمر خلال الإنسان العائل وتسمى أيضاً Schizongony phase. كما تطلق على عملية إنتاج السبورات لا جنسياً.	**تكوين المنشقات**
Schizont	الطور الثاني من مراحل نمو البلازموديوم *Plasmodium* المسبب للملاريا. كما يسمى Trophozoite أي الطور الناضج أو البالغ أي المنشق المتغذي الكامل.	**المنشق**
Schizophora	مجموعة من حشرات ذات الجناحين يمتلك الطور اليافع حزاً جبهياً يدفع فيه كيس كامل للانتفاخ فيساعد الحشرة على الخروج من جلد العذراء وتضم فوق العوائل الآتية : Astioidea و Conopoidea و Drosophiloidea و Heleomyzoidea و Micropezoidea و Tephritoidea و Sciomyzoidea.	**شيزوفورا أو مشقوقات الجبهة**
Schizopteridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولمجموعة Dipsocoromorpha.	**عائلة شيزوبتريدي**
Schoene spider mite	*Tetranychus schoenei* McGregor, Acari, Tetranychidae.	**حلم سكويني العنكبوتي**
Scholechiasis		**تقيء أو إفراغ اليرقات.**
Schwann cells	خلايا تحيط بالمحور العصبي في الوحدة الحسية لعضو الشد. (الشكل 43)	**خلايا شوان**
Sciadoceridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Platypezoidea.	**عائلة سيسيادوسيردي**
Sciaphilous		**محب للون الداكن.**
Sciaridae	أو عائلة ذباب الفطر غامقة الجناح ، ذباب الجذور وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sciaroidea.	**عائلة سيسياريدي**
Scientific name	تحديد حيوان ما باسمين أو ثلاث للتمييز الرسمي لمرتبة تصنيفية بالتسمية.	**اسم علمي**
Sciomyzidae	أو ذباب المستنقعات وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sciomyzoidea.	**عائلة سيسيومايزيدي**
Sciomyzoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Celyphidae و Chamaemyiidae و Dryomyzidae و Helcomyzidae و	**فوق عائلة سيسيومايزويديا**

	Lauxaniidae و Ropalomeridae و Sciomyzidae و Sepsidae.	
Sciophilidae	انظر Mycetophilidae و Nematocera.	**عائلة سيسيوفيليدي**
Scirtidae	خنافس المستنقعات أو خنافس النبات ذات الأجسام الرخوة. وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Eucinetoidea.	**عائلة سيسرتدي**
Scirtothrips	*Scirtothrips albomaculatus* Bianchi *Scirtothrips dorsalis* Hood, Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس سيسرتو**
Scissure	في الاكاروسات الحزوز أو الحزم التي تقطع الكيوتكل المتصلب.	**قطع أو حز**
Sclerite	الأجزاء أو القطع المتصلبة من جليد الحشرة والتي يفصلها عن القطع المتشابهة غشاء رقيق أو اذرع أو دروز وتأخذ هذه الصلبيات أسماء مختلفة تبعاً لموقعها في جدار الجسم.	**صليبة**
Scleroderm	تطلق على الجزء المتصلب من الجليد.	**الجليد المتصلب**
Sclerogibbidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chrysidoidea.	**عائلة سكليروجبيدي**
Scleroma	الأنسجة المتصلبة وبالأخص الجليد كما تطلق على الحلقة الكيوتكلية المتصلبة لعقلة جسم الحشرة.	**الأنسجة المتصلبة**
Scleropteridae	أو عائلة الصراصير ذات الأجنحة الصلبة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Grylloidea.	**عائلة سكليروبتريدي**
Sclerotic		**متصلب.**
Sclerotin	عدة أنواع من البروتينات المقاومة للتحلل بفعل العوامل الكيميائية والطبيعية حيث يرتبط هذا البروتين مع الكينون Quinone في عملية الدبغ لتكوين الأجزاء الصلبة من الجليد. انظر أيضاً : Arthropodin و Chitin و Resilin و Vulcanization.	**سكليروتين أو الصُلبين**
Sclerotization	تطلق على عملية التصلب التي تؤدي إلى تكوين الصلبيات.	**التصلب**
Sclerotized	تصلب كيوتكل الحشرات في مناطق معينة نتيجة ترسب أو تكوين السكليروتين.	**متصلب**
Scobina	في حشرات غشائية الأجنحة المبرد الموجود على الجزء البعيد من الجزء الظهري للأذرع التناسلية.	**مبرد**
Scobinate	كما تستخدم لوصف تركيب له شكل أو عمل المبرد. انظر أيضاً : Acuducatete و Alveolate و Asperites و Baculate و Clavate و Corrugated و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate و Wrinkle.	**ذات مبرد**
Scobination		**عملية البرد أو الحك.**
Scolebythidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chrysidoidea.	**عائلة سكوليبيثدي**
Scoleciasis	أو التدويد بيرقات حرشفية الأجنحة أو اجتياح يرقات	**سكوليسياسز أو التدويد**

	حرشفية الأجنحة للإنسان والحيوان.	بالحرشفيات
Scoliidae	أو عائلة زنابير الورد ذات الشعر وهي عائلة صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea أو Vespoidea.	**عائلة سكوليدي**
Scolioidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Bradynobaenidae و Falsiformicidae و Mutillidae و Sapygidae و Scoliidae و Sierolomorphidae و Tiphiidae.	**فوق عائلة سكوليويديا**
Scolopale	تركيب مجوف يشبه القضيب يقع في حزمة على حامل القضيب الحسي Scolophores المغزلي الشكل و يسمى بالقضيب الحسي. (الشكل 43)	**القضيب الحسي**
Scolopale cap	(الشكل 43).	**قلنسوة القضيب الحسي**
Scolophore	حامل مغزلي الشكل ويتكون من مجموعة من القضبان الحسية التي تتصل بالجليد وذات وظيفة سمعية. أو هي عبارة عن خلية عصبية ثنائية القطب تتصل مع ليفة الحبل العصبي. وتسمى أيضاً Scolopidium.	**حامل القضيب الحسي**
Scolopidia	انظر Chordotonal.	**قضيب حسي**
Scolopidium	انظر Scolophore.	**حامل القضيب الحسي**
Scolopoid		**شكل القضيب الحسي.**
Scolopophorous sensillum	عضو حس خلاياه الحسية تحوي على قضبان حسية من النوع Scolopale.	**العضو الحسي القضيبي**
Scolopophorus organ	انظر Sensillum scolophorum.	**عضو حسي قضيبي**
Scolops	انظر Scolopale.	**قضيب حسي**
Scolus	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الدرينات الكيوتكلية المرتفعة والتي تحمل شعرة في قمتها. انظر أيضاً : Chalaza و Pinaculum و Verruca.	**الدرينات الشعرية**
Scolytidae	أو عائلة خنافس الامبروزيا أو عائلة خنافس القلف أو الثاقبات وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة سكولايتدي أو القَتَعيات**
Scopa	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على أي فرشاة أو مكنسة أو خصلة من الشعر تستخدم لجمع حبوب اللقاح. في عائلة Apidae ، فرشاة حبوب اللقاح الواقعة على ساق الرجل الخلفية في حشرات عائلة Ichneumenidae تطلق على خصلة الشعيرات الموجودة على حرقفة الرجل الخلفية للإناث ، في حرشفية الأجنحة تطلق على الحراشيف المهدبة للعقلة البطنية السادسة.	**مكنسة**
Scopate	ذات فرشاة مجهزة أو مزودة بفرشاة.	**فرشاتية**
Scopenumatidae	انظر Scathophagidae.	**عائلة سكوبنيوماتيدي**
Scopieferous antenna	تطلق على قرن الاستشعار المجهز بتراكيب فرشاتية أو خصل من الشعيرات.	**قرن الاستشعار الفرشاتي**
Scopiform	انظر Aristiform و Penniform و Plumose.	**فرشاتية الشكل**
Scopiped	رجل ذات الرسغ الذي يمتاز بان وسادته تكون مزودة بفرشاة أو بغطاء كثيف من الشعر.	**القدم الفرشاتية**
Scopula		**فرشاة صغيرة.**

Scopulipedes	تطلق على نحل العسل الذي يمتلك تراكيب لجمع حبوب اللقاح على الأرجل.	**الأقدام الفرشاتية**
Scopuridae	وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة سكوبيوريدي**
Scoriaceous		**رمادية اللون.**
Scorpionflies	انظر Mecoptera.	**ذباب عقربي**
Scotch grey	*Aedes alternans* (Westwood), Diptera, Culicidae.	**البعوضة الرمادية الاسكتلندية**
Scotophase	فترة الظلام من اليوم. انظر أيضاً : Photophase.	**طور الظلمة**
Scototaxis	توجه الكائن أو الحشرة للظلمة. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء للظلام**
Scout	تطلق على شغالات نحل العسل التي تبحث خارج الخلية عن الطعام.	**الكشاف**
Scramble competition	وفيه لا يوجد فائز أو خاسر نتيجة التنافس وإنما يأخذ جميع الأفراد في المجتمع حصة من العامل المطلوب بحسب قدرته على مزاحمة الآخرين ، فإذا كان عدد الأفراد قليلاً فإن كل فرد يحصل على كفايته من هذا العامل وأما إذا كان عدد الأفراد كبيراً فقد لا يحصل أي منها على كفايته من العامل المطلوب ، لذا يسمى هذا التنافس أيضاً بتنافس الاستغلال Exploitation competition.	**تنافس الاستنفاد**
Scraper	أي تركيب أو جزء محور للقشط كما تطلق على السطح الخشن الموجود على حافة الجناح أو الرجل تستخدم لإنتاج الصوت. (الشكل 61)	**مقشطة**
Scraptiidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tenebrionoidea.	**عائلة سكرابتيدي**
Scretogogue	مواد كيميائية في غذاء الحشرات تحفز الإنزيمات الهاضمة.	**محفزات الإفراز**
Screwworm	*Cochliomyia hominivorax* (Coquerel), Diptera, Calliphoridae.	**الدودة البريمية**
Scribbly gum moth	*Ogmograptis scribula* Meyrick, Lepidoptera, Bucculatricidae.	**عثة الصمغ المخربة**
Script		**نص مكتوب.**
Scrobal impression	منخفض شقي. انظر أيضاً : Scrobe.	**منخفض خندقي**
Scrobe	منخفض كيوتكلي أو درز أو انغماد أو ميزاب متكيف لاستقبال أو حماية أو إخفاء زائدة ما ، في حشرات مستقيمة الأجنحة حفرة أو تجويف يستقر فيها قرن الاستشعار. ويسمى أيضاً Scrobial impressions.	**قناة أو خندق**
Scrobial	انظر Scrobe.	**منخفضات خندقية**
Scrobiculate	له تجاويف دائرية يستخدم لوصف سطح الجليد.	**ذو حفر أو تجاويف دائرية.**
Scrofa hawk moth	*Hippotion scrofa* Boisduval, Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة سكروفا الصقرية**
Scrotal membrane	الغلاف المحيط بالخصى في بعض الحشرات.	**غشاء الصفن**

Scrotiform	له شكل كيس أو جراب الصفن.	**صفني الشكل**
Scrotum	جراب أو كيس خارجي يحيط بالخصى ويسمى أيضاً Scrotal membrane.	**الصفن**
Scrub itch	نوع من الجرب يسببه حلم الجرب.	**الجرب الحكي.**
Scrub typhus	مرض تسببه الريكتسيا *Rickettsia tsutsugamushi* وتنقل من الطيور إلى الإنسان بواسطة الحلم الخرطومي Leptotrombidium.	**التيفوس الحكي**
Scrub typhus mite	*Leptotrombidium deliense* (Walsh), Acari, Trombiculidae.	**حلم التيفوس الحكي**
Sculpture	علامات أو زركشات أو ارتفاعات على سطح الجسم.	**زركشة أو نقشة**
Sculpture pattern	في جليد الحشرات وقشرة البيض تطلق على أشكال ونماذج النقشات الموجودة عليها والتي تكون مميزة للنوع أو المجموعة الحشرية. انظر أيضاً : Acuductate و Alveolate و Asperites و Baculate و Clavate و Echinate و Estriate و Favese و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate و Verrucate.	**نماذج الزركشات أو النقشات**
Sculptured		**مزركش.**
Sculptured pine borer	*Chalcophora angulicollis* (LeConte), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار الصنوبر المزركش**
Scurf		**حراشف.**
Scurfy scale	*Chionaspis furfura* (Fitch), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية ذات الحراشيف**
Scuta	الصليبات الكايتينية لعقل الجسم.	**الصليبات**
Scutacaridae	عائلة اكاروسية تعود لفوق عائلة Tarsonemoidea.	**عائلة سكيوتااكاريدي**
Scutalaria	النهاية الجانبية الحادة للصليبة الخلفية لترجة الصدر المجنح. كما تطلق في بعض الحشرات على الزائدة الخلفية للترجة الحاملة للجناح.	**الصليبة الجناحية**
Scutarea	في حشرات نصفية الأجنحة الصليبة الخلفية للترجات الجناحية.	**الصليبة الخلفية**
Scutate	تستخدم لوصف التركيب المغطى بحراشيف كبيرة مسطحة.	**ذو صليبة أو غطاء**
Scutcheon	أي شيء يشبه شعار النبالة ، أو هي الصليبة الخلفية. بعض المؤلفين يطلقها على ترجة الصدر الأول في حشرات نصفية الأجنحة.	**شعار النبالة**
Scute	غطاء أو صليبة كايتينية على عقل جسم اليرقة.	**صليبة**
Scutella		**الصليبة الخلفية للترجة.**
Scutellar angle	الزاوية الموجودة في الجناح الغمدي والملاصقة للصليبة الخلفية عندما يمتد الجناح.	**زاوية الصليبة الخلفية**
Scutellar bridge	في حشرات ذات الجناحين ، تطلق على الحافة الصغيرة على جانبي الصليبة الخلفية للترجة وتربط الصليبة الوسطية للترجة.	**قوس أو قنطرة الصليبة الخلفية**
Scutellar space	في حشرات المجموعة Mantids المساحة المحصورة بين قرون الاستشعار والدرقة.	**مساحة الصليبة الخلفية**

Scutellary	له علاقة بالصليبة الخلفية للترجة.	**يعود للصليبة الخلفية.**
Scutellate	سطح مكون من صليبات.	**ذو صليبات**
Scutelleridae	أو عائلة البق الناصع وتعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة سكيوتيليردي**
Scutellum	أي صليبة صغيرة في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على الجزء المثلث الشكل من الصدر الأوسط بين قواعد الجناح النصفي. في حشرات غمدية الأجنحة الصليبة المثلثة بين الاغماد. (الأشكال 3 و 4 و 20)	**الصليبة الخلفية أو الدريع**
Scutiform		**شكل الصليبة.**
Scutoprescutum	في حشرات غشائية الأجنحة الصليبة الأمامية للوحة قبل الوسطية لترجة الصدر الأوسط والخلفي.	**صليبة اللوحة قبل الوسطية**
Scutoscutellas suture	الدرز الخارجي بشكل حرف – U – للترجة الجناحية الذي يفصل بين الصليبة الوسطى والخلفية.	**الدرز الفاصل بين الدرع والدريع**
Scuttle fly	انظر Phoridae.	**ذبابة الكوة أو الفتحة**
Scutulis	في حشرات نصفية الأجنحة ، الجزء الذي يشبه الدرع من الصليبة الخلفية لترجة الصدر الأوسط والخلفي.	**الدرع المستطيل**
Scutum	أي صليبة تشبه الدرع أو الصليبة الظهرية الثانية لترجة الصدر الأوسط والخلفي. في حشرات غشائية الأجنحة الجزء الرئيس من ترجة الحلقة الجناحية الذي يقع أمام الدرز المستعرض. في القراد القسم الأوسط من الترجة. (الشكل 20-1)	**الصليبة الوسطى أو الدرع**
Scybalum		**كتلة البراز الصلبة.**
Scydmaenidae	أو عائلة خنافس الصخور وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة سكايدميندي**
Scythridae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة سيسثريدي**
Sea moths	انظر Pegasidae.	**عث البحر**
Seabeach flies	انظر Helcomyzidae.	**ذباب ساحل البحر**
Seabird soft tick	*Ornithodoros capensis* Neumann, Acari, Argasidae.	**قراد طائر البحر اللين**
Seabird tick	*Amblyomma loculosum* Neumann, Acari, Ixodidae.	**قراد طائر البحر**
Seal brown		**احمر بني داكن لماع.**
Seam	شق أو شريط أو تخطيط رفيع ، ندبة نتيجة قطع أو جرح.	**درز**
Seam squirrel		**قمل الإنسان.**
Seasonal coloration	في الفراشات التغير أو الاختلاف في المظهر واللون في اثنين أو أكثر في الحضنة المتعاقبة في نفس النوع في نفس الموسم أو في المواسم المختلفة. انظر أيضاً : Advancing coloration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و	**التلون الموسمي**

	Procryptic و Episematic coloration و Protective coloration و coloration و Pseudepisematic coloration و Pseudoapoasematic coloration .Sematic coloration	
Seasonal cycle	تعاقب الأحداث في دورة حياة الحشرات والتي تحدث خلال سنة واحدة.	**الدورة الموسمية**
Seasonal polymorphism	نوع من تعدد المظاهر الموجودة في بعض الحشرات حيث تظهر عدة أشكال استجابة للظروف البيئية كفترة الإضاءة ، الازدحام. ونوعية الغذاء. انظر أيضاً : Caste Polymorphism و Cyclical .Kentromorphism و polymorphism	**تعدد الأشكال الموسمي**
Seaweed flies	انظـــــــــــــــــــــــــــــــر Coelopidae. *Coelopa frigida* (Fabricius), Diptera, Coelopidae.	**ذباب عشب البحر**
Sebaceous	تستخدم لوصف تركيب أو مادة ذات ملمس زيتي.	**دهني أو زيتي**
Sebaceous gland mite	*Demodex brevis* Akbulatova, Acari, Demodicidae.	**حلم غدة الدهن**
Sebific duct	القناة التي تنقل الافرازات من الغدة الفرعية إلى الجراب التناسلي.	**قناة الغدة الفرعية**
Sebific gland	انظر Colleterial gland.	**غدة فرعية أو إضافية**
Seborrhea	زيادة غير سوية في إفراز الغدد الدهنية.	**السيلان الدهني**
Second antennae	تطلق على زوائد عقلة المخ في القشريات. انظر أيضاً : Postantennal appendages.	**زوج قرون الاستشعار**
Second antennal segment	العقلة الثالثة للرأس ، أو عقلة المخ الثالث.	**عقلة قرن الاستشعار الثانية**
Second axillary sclerite	وتقع بين الصفحة الأولى وبين العرق الكعبري وتتمفصل من الأسفل محوريا مع النتوء البلوري الجناحي. (الشكل 54-1)	**الصليبة الابطية الثانية**
Second basal cell	في حشرات ذات الجناحين الخلية الواقعة مباشرة أسفل الخلية القاعدية الأولى ونادراً ما تتحد معها وقد تفتح من الأعلى وتتحد مع الخلية القرصية.	**الخلية القاعدية الثانية**
Second clypeus	انظر Anteclypeus.	**الدرقة الثانية**
Second costal cell	في حشرات غشائية الأجنحة هي الخلية البقعية .Stigma	**الخلية الضلعية الثانية**
Second inner apical vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الوسطي حسب (Comstock) ولغاية اتصال العروق المستعرضة الوسطية ، أيضاً يسمى بالعرق تحت الحافي حسب (Smith).	**العرق القمي الداخلي الثاني**
Second jugal vein	العرق الأصلي أو الكاردينالي.	**العرق الإصبعي الثاني**
Second lateral thoracic suture	في الرعاشات ، الدرز الذي يمتد من قاعدة الجناح الخلفي لغاية الحافة الخلفية لحرقفة الرجل الخلفية.	**الدرز الصدري الجانبي الثاني**
Second longitudinal vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الكعبري حسب .(Comstock)	**العرق الطولي الثاني**
Second maxilla	الشفة السفلى.	**الشفة الثانية**
Second maxillary segment	العقلة السابعة للرأس في الحشرات.	**عقلة الفك السفلي الثانية**

Second median area	انظر Median area of the wing.	**المساحة الوسطية الثانية**
Second median plate	صـليبات ذات إحجـام متباينــة عنـد قاعـدة المســاحة الوسطية الزندية للجناح.	**الصفيحة الوسطية الثانية**
Second spiracle	الثغر التنفسي للصدر الخلفي والذي يقع قرب الحافة الأمامية لبلورا الصدر الخلفي أو عند الحافة الخلفية لبلورا الصدر الأوسط.	**الثغر التنفسي الثاني**
Second submarginal nervure	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة هـو العـرق الكعبـري حسب (Comstock).	**العرق تحت الحافي الثاني**
Second trochanter	تطلق على العقلة الثانية التي لا تتميز عن قاعدة الفخذ وعادة تلتحم في الحشرات مع المدور الأول ، ويسمى أيضاً : Ischiopodite و Prefemur.	**المدور الثاني**
Second valvifers	في آلة وضـع البيض للحشرات المجنحـة هو الـزوج القاعدي مـن الفصـوص أو الصـليبات الداعمـة لقاعـدة الصمام.	**حامل الصمام الثاني**
Second valvulae	في آلة وضـع البيض للحشرات المجنحة تطلق علـى زوج الزوائـد الطويلـة الظهريـة وعـادة تتحـد بشـكل صليبة وسطية ظهرية.	**الصمام الثاني**
Second vein	في حشرات ذات الجناحين العرق الذي يقع مباشـرة أسـفل العـرق الأول وقاعدتـه عـادة تلـتحم مـع قاعـدة العرق الثالث.	**العرق الثاني**
Secondaries	تطلـق علــى الــزوج الثــاني مـن الأجنحـة والمتصـلة بالصدر الخلفي.	**الأجنحة الخلفية**
Secondary anal vein	فـي الرعاشـات العـرق الطـولي الـذي يعتبـر أحيانـاً (العرق الشرجي الحقيقي) ، ويمتد من النهاية البعيدة للشــرج عــابراً باتجــاه قاعــدة الجنــاح حســب (Comstock).	**العرق الشرجي الثانوي**
Secondary characters	أشكال متخصصة تبقى بعد الخط التطوري الرئيسـي، وتعتبر –في كثير من الحالات- أشكالاً تكيفية لأحوال خاصة.	**صفات ثانوية**
Secondary community	مجتمعـات أحيائيـة تظهـر بواسطة تـدخل الإنسـان فـي تشكيل البيئة.	**مجتمع ثانوي**
Secondary copulatory apparatus	التراكيب التناسلية المساعدة الموجودة علـى السطح السفلي للعقلة البطنية الثانية و الثالثة في الرعاشات.	**الأدوات التناسلية الثانوية**
Secondary cuticula	انظر Endocuticula.	**الكيوتكل الثانوي**
Secondary homonym	واحد أو اثنـان أو أكثـر مـن الأسماء الجزئيـة المتماثلـة التي تقترح عند النشر الأصـلي مقترنـة بأسماء جنسية مختلفة ولكنها عن طريق النقل وإعادة التقسيم أو ضم الأجنـاس فيمـا بعد أصـبحت تحمـل نفس اسم الجنس واسم النوع انظر أيضاً : Primary homonym.	**اسم جناس ثانوي**
Secondary inoculum	إن العدوى الأولية هي التي تسبب المرض في العائـل أمـا اللقـاح أو العـدوى الثانويـة فتنـتج عـن المـرض أو المسبب المرضي الناتج من العدوى الأولية.	**عدوى أو لقاح ثانوي**
Secondary iris cells	خلايـا صـبغية متطاولـة تحـيط بالقضـيب البصـري وتعمـل علـى عـزل كـل وحدة بصـرية عـن الوحـدة البصرية المجاورة لهـا. انظر أيضـاً: Iris pigment cell و Outer pigment cells و Secondary pigment cell.	**الخلايا القزحية الثانوية**
Secondary	فـي الحشـرات الاجتماعيـة وجـود ملكـة ثانويـة واحـدة	**الملكة الثانوية الوحيدة**

monogamy	عاملة وذلك من خلال منع ظهور ملكات ثانوية أخرى. انظر أيضاً : Primary monogamy.	
Secondary parasite	الطفيل الذي يتطفل على الطفيل الأولي. انظر أيضاً: Hyperparasite و Primary parasite و Tertiary parasite.	الطفيل الثانوي
Secondary pigment cells	انظر Secondary iris cells. (الشكل 45)	الخلايا الصبغية الثانوية
Secondary pleometrosis	وجود عدد من الملكات المؤسسة للمستعمرة لنفس النوع في العش وقد تحدث هذه الحالة نتيجة تحالف المستعمرات أو نتيجة تبني الملكات الحليفة من نفس النوع أو نتيجة تربية الإناث من نفس المستعمرة أو العش.	تعدد الملكات المؤسسة الثانوية
Secondary polygyny	في الحشرات الاجتماعية وجود أكثر من ملكة عاملة في الخلية أو المستعمرة. انظر أيضاً : Monogny و Oligogyny و Polygyny و Primary polygyny.	تعدد الملكات الثانوية
Secondary reproductive	أو التكاثريات المساعدة وتتكون من عدد من الاناث والذكور وظيفتها مساعدة الملكة في وضع البيض وقد تكون هذه التكاثريات مجنحة أو غير مجنحة. انظر أيضاً : Primary reproductive و Supplementary reproductive.	المتناسلات او المتكاثرات
Secondary screwworm	*Cohliomyia macellaria* (Fabricius), Diptera, Calliphoridae.	الدودة البريمية الثانوية
Secondary segmentation	أي شكل من أشكال تعقيل الجسم ليس له علاقة بالتعقيل الجنيني. انظر أيضاً : Primary segmentation. (الشكل 12)	التعقيل الثانوي
Secondary setae	في بعض حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الشعيرات المنتشرة على الجسم والتي ليس لها موقع ثابت أو محدد.	الشعيرات الثانوية
Secondary sexual characters	جميع الصفات الجنسية التي يظهرها احد الجنسين ولا يظهرها الجنس الآخر. ولا تشمل الصفات الأساسية وإنما يدخل ضمنها الصفات الثانوية كاللون والحجم والمظهر والتركيب والسلوك. انظر أيضاً : Sexual dimorphism.	الصفات الجنسية الثانوية
Secondary somatic hermaphrodite	تطلق على الحشرة التي تمتلك الغدد التناسلية لأحد الجنسين فضلاً عن الأعضاء التناسلية الثانوية لذلك الجنس ولكنها تحمل أيضاً بعض أو جميع الصفات الجنسية الثانوية لكلا الجنسين.	التخنث الجسمي الثانوي
Secondary type	أي عينة نمط ليست العينة الأولية وتضم : Homoeotype و Hypotype و Topotype.	نمط ثانوي
Secondary vector	في علم الحشرات الطبية تطلق على مفصليات الأرجل التي تنشر المسبب المرضي بين البشر أو الحيوانات الفقرية أو النباتات الأخرى. انظر أيضاً: Primary vector.	الناقل الثانوي
Secondary viviparae	وهي عبارة عن النسل الناتج من العذريات الأولية.	العذريات الثانوية
Secretery		إفرازي.
Secretion	أي مادة سائلة أو متطايرة تنتجها الغدة.	إفراز
Secretionary	في حشرات المجموعة Diaspine القشرية هي جزء	الافرازات المغطية

covering	من غلاف العذراء الذي يغطي جلد انسلاخ العمر الحوري الأخير.	
Secretionary supplement	تطلق على قسم من حشرات Diaspine القشرية التي تمتد افرازاتها لتغطي جلد الانسلاخ الأخير.	**الافـــرازات المكملـــة أو الداعمة**
Sectasetae	شعيرات تتوزع على جسم فوق عائلة Psylloidea، ذات أشكال متباينة منها ذات النهاية الحادة أو ذات النهاية المقطوعة أو ذات النهاية المفلطحة وتعمل هذه الشعيرات على حماية السطح البطني لجسم الحشرة.	**شـــعيرات بســـيلويديا أو شعيرات البسليد**
Section	اصطلاح محايد يستخدم عادة للإشارة إلى جزء من وحدة تصنيفية أو سلسلة من العناصر ذات الصلة ببعض تابعة لجزء واحد من مرتبة تصنيفية أعلى.	**قطاع**
Sector	في الرعاشات العروق الطولية التي تخترق العروق الأساسية في زاوية وعادة تبلغ القمة أو الحافة الخلفية للجناح. هذه العروق هي الكعبرية ، تحت العقدية ، الأساسية ، العقدة الوسطى ، العرق القصير والعرق السفلي والعلوي للمثلث.	**القاطع**
Sectorial crossvein	العرق المستعرض الذي يمتد من ساق العرق الكعبري إلى العرق الكعبري الرابع والخامس أو من العرق الكعبري الثالث إلى الرابع.	**العرق المستعرض القاطع**
Sectoris cocoonis	تركيب قاطع أو ممزق للشرنقة يستخدم من قبل حشرات حرشفية الأجنحة عندما تريد الخروج من الشرنقة.	**قاطع الشرنقة**
Secund	مرتب على جانب واحد.	**أحادي الجانب**
Secundum naturam	استناداً إلى قوانين الطبيعة.	**وفقاً للطبيعة**
Secundum ordinem		**طبقاً أو وفقاً.**
Securiform	انظر Dolabriform.	**فأسي الشكل**
Sedentary	يعود أو يختص بكائن ثابت أو مستقر في مكان معين، غير مهاجر ، مستقر.	**ثابت غير متحرك**
Sedentary phase		**طور الراحة أو السكون.**
Seducin	في الصراصير من المجموعة Blattaria مادة تفرزها الغدد الترجية لذكور النوع *Nauphoeta cinerea* (Olivier) وهي ضرورية لتشجيع أو تحفيز الأنثى للتزاوج. انظر أيضاً : Tergal gland.	**سيدوسين**
Seed beetles	انظر Bruchidae.	**خنافس البذور**
Seed bug	*Nysius* spp. Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة البذور**
Seed bugs	انظر Lygaeidae.	**بق البذور**
Seed chalcids	انظر Eurytomidae.	**كالسيد البذور**
Seed corn beetle	*Stenolophus lecotei* (Chaudoir), Coleoptera, Carabidae.	**خنفساء بذور الذرة**
Seed corn maggot	*Delia platura* (Meigen), Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة بذور الذرة**
Seed crushers	تطلق على جنود النمل كبيرة الرأس.	**ساحق البذور**
Seed harvesting ant	*Pheidole ampla* Forel *Pheidole anthracina* Forel, Hymenoptera, Formicidae.	**النمل الحاصد للبذور**
Seed lac	انظر Lac.	**بذور اللاك**

Seed mite	*Tyrophagous longior* (Gervais), Acari, Acaridae.	**حلم البذور**
Seed ticks	تطلق على اليرقات حديثة الفقس للقراد اللين.	**بذور القراد**
Seed weevils	افراد أي نوع تابع للجنس *Apion* من عائلة Apionidae من رتبة غمدية الأجنحة.	**سوس البذور**
Seedling bean midge	*Smittia aterrima* (Meigen), Diptera, Chironomidae.	**ذبابة بادرات الفاصوليا**
Segmacoria		**الغشاء بين العقلي.**
Segment	أي قسم أو قطعة من الجسم ، أي قسم من الزوائد المرتبطة بجسم الحشرة والتي تتصل بينها مساحات غشائية ، وتسمى أيضاً : Arthromere و Embryonic metamere و Podite و Somite.	**عقلة**
Segmental appendages	أي زائدة مرتبطة بجسم الحشرة وتتكون من عدد من العقل.	**الزوائد العقلية**
Segmental dorsum	السطح الظهري لأي عقلة من عقل الجسم أو الترجة.	**ظهر العقلة**
Segmental muscles	العضلات الموجودة في عقل الجسم.	**عضلات عقلية**
Segmental pleural area	بلورا العقلة المفردة.	**المساحة البلورية العقلية**
Segmental venter	السطح السفلي أو البطني أو استرنة العقلة المفردة.	**أسفل العقلة**
Segmental vessels	تفرعات أو حويصلات دموية جانبية.	**حويصلات عقلية**
Segmentated	مكون من عقل أو حلقات.	**معقل**
Segmentation	في النمو الجنيني تطلق على عملية تقسيم الجسم إلى عقل. انظر أيضاً : Primary segmentation و Secondary Segmentation. (الشكل 12)	**تعقيل**
Segmentation cavity	انظر Blastocoele.	**تجويف التعقيل**
Segnenter	انظر Schizont.	**المنشق**
Segregate	فصل بعض الأشياء عن الأخرى.	**عزل**
Segregated		**معزولة.**
Segregation	فصل العوامل الوراثية أثناء عملية تكوين الأمشاج وذلك لكي لا يحمل سوى واحد من زوج الصفات المتضادة في شكل مشيج.	**انعزال**
Sejugal	في الاكاروسات تطلق على الميزاب أو الدرز الذي يفصل بين الجسم القدمي الأمامي والجسم القدمي الخلفي.	**سيجوكال أو الدرز الفاصل**
Sejunctus		**منفصلة.**
Selection	عملية اختيار شيء من مجموعة أشياء. انظر أيضاً: Artificial selection و Natural selection.	**انتخاب**
Selection coefficient	قياس معدل الانتقال خلال أجيال متعاقبة لرفيق معين Allele ، مقارنة بمعدل انتقال الرفيق الآخر وهو عادة النمط الضار.	**معامل الانتخاب**
Seleniform cell	انظر Plasmatoryte.	**خلية قمرية**
Self grooming	انظر Grooming.	**الطمر الذاتي**
Selfless		**مضحي ، غير أناني.**
Sellate		**سرجي الشكل.**
Selva		**الغابة الاستوائية المطيرة**
Semaphore	الذي يعطي الإشارة ، نوع من الإشارة البصرية المستخدمة للاتصال ، مصطلح يطلق على ذكور	**الملوح أو المؤشر**

	الحشرات التي تطلق إشارات لجذب الإناث للتزاوج.	
Semaphoront	حامل الصفة أو الحالة المميزة للكائن.	**حامل العلامة**
Sematic coloration	الألوان أو الإشارات التحذيرية في الحشرات. انظر أيضاً : Advancing coleration و Alluring coloration و Anticryptic coloration و Apetetic coloration و Aposematic coloration و Combination coloration و Cryptic coloration و Directive coloration و Disruptive coloration و Epigamic coloration و Episematic coloration و Procryptic coloration و Protective coloration و Pseudepisematic coloration و Pseudoaposematic coloration و Seasonal coloration.	**التلوين التحذيري**
Sematuridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Geometroidea.	**عائلة سيماتوريدي**
Sembling		**تجمع.**
Semelparous	تعود أو تختص بالحشرات البالغة التي تعيش لفترة قصيرة نسبة إلى فترة الجيل ولها دورة تكاثرية واحدة أو بعبارة أخرى لها جيل واحد. انظر أيضاً : Iteroparous.	**وحيدة الدورة التكاثرية**
Semen	ويسمى أيضاً Seminal fluid.	**الحيمن المنوي**
Semi	نصف ، شبه أو جزئي.	**بادئة معناها**
Semicircular		**شبه دائري.**
Semicomplete	تطلق على التحول الناقص أو غير الكامل.	**غير كامل أو شبه كامل**
Semiconservative replication	تضاعف الحامض النووي الريبي منقوص الأوكسجين (DNA) بالانفصال الطولي للشرائط المتممة في الجزئ ، يحافظ كل شريط منفصل على نفسه ويعمل على إنشاء شريط متمم آخر له.	**تكاثر أو تضاعف شبه محافظ**
Semicordate		**شبه قلبي.**
Semicorenate	تطلق على التراكيب المحاطة جزئياً بشعيرات أو أشواك أو خطاطيف حافية تشبه التاج. انظر أيضاً : Coronate.	**شبه تاجي.**
Semicoronet	انظر Semicorenate.	**شبه تاجي**
Semicylindrical		**شبه اسطواني.**
Semiglobate	انظر Semiglobose.	**شبه كروي أو بيضوي**
Semiglobose	بيضوي. انظر أيضاً : Semiglobate.	**شبه كروي**
Semiihyaline		**نصف شفاف.**
Semilethal gene	طفرة تسبب الموت لبعض الأفراد من طراز عرقي مناسب ولكن لا يحدث ذلك مطلقاً بنسبة 100% ، وتسمى أيضاً Sublethal gene.	**مورثة نصف مميتة**
Semilooper	تطلق على اليرقات التي يغيب فيها 1-2 زوج من الأرجل البطنية كما في بعض يرقات عائلة Noctuidae. انظر أيضاً : Looper.	**نصف قياسة**
Semiloopers	انظر Noctuidae.	**نصف القياسات**
Semilunar valve	الصمام الحارس لفتحة الأذين البطني للوعاء الظهري.	**الصمام شبه الهلالي**
Seminal cup	في حشرات نصفية الأجنحة اسم يطلق على زوائد	**كاس السائل المنوي**

	قشرة البيض الحلقية التي تحيط غطاء البيضة.	
Seminal ducts	انظر Vasa deferentia	**قنوات نقل الحيامن**
Seminal fluid	انظر Semen.	**السائل المنوي**
Seminal recepticle	مستقبل الحيامن.	**مستلم الحيامن**
Seminal vesicle	في الجهاز التناسلي الذكري أنبوبة متضخمة أو جزء يشبه الكيس من الأنبوب الناقل للحيامن المنوية حيث تتجمع فيها الحيامن المنوية بكثافة عالية وتعتبر مكان لخزن الحيامن المنوية خاصة في حشرات الأرضة وبعض حشرات حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Epididymis و Vas deferens. (الشكل 46-1)	**الحويصلة المنوية**
Seminiferous		**مفرز للحيامن المنوية.**
Semiochemicals	وتسمى أيضاً بكيميائيات الاتصال وهي أي مادة كيميائية تستخدم في الاتصال بين الكائنات. أو هي الكيميائيات التي تنتج طبيعياً وتؤثر على السلوك أو الاتصال بين الحشرات. أو كيميائيات التأشير أو كيمعلاماتي. انظر أيضاً : Allelochemicals و Allomone و Apneumone و Kairomone و Pheromone و Synomone.	**الكيميائيات الرسالية**
Semipupa	العمر اليرقي الذي يسبق العذراء مباشرة.	**شبه عذراء**
Semisagittate	تشبه النصف الطولي لرأس السهم. انظر أيضاً : Sagitate.	**شبه السهم**
Semisocial	في الحشرات الاجتماعية الحقيقية من نحل العسل تطلق على المستعمرات أو الطوائف الصغيرة التي تتعاون فيها الإناث بنشاط لإنجاز جزء أو قسم من أعمال الشغالات وجميع الإناث تكون من نفس الجيل وكل أنثى تعمل على بناء خلية واحدة خلال فترة من الزمن. انظر أيضاً : Highly social و Primitivley social و Quasisocial و Subsocial.	**شبه اجتماعي**
Semispecies	الأنواع التي يتكون منها فوق النوع والأنواع الشبيهة أنواع خاصة وليست مرتبة مختلفة عن النوع.	**أنواع شبيهة**
Semitropical	تستخدم للإشارة إلى الكائنات التي تعيش في المناطق شبه الاستوائية.	**شبه استوائي**
Semper rib	قصبة هوائية منحلة وجدت في حرشفية الأجنحة على جانب القصبة الهوائية الاعتيادية في تجويف الجناح.	**ضلع سمبر**
Senecio moth	*Nyctemera amica* (White), Lepidoptera, Arctiidae.	**العثة القديمة**
Senesce		**يهرم ، يشيخ.**
Senescence		**هرم أو شيخوخة.**
Senility	فقدان حيوية ونشاط الأعضاء نتيجة الشيخوخة.	**هرم أو شيخوخة**
Senior auther		**الناشر الأول أو الرئيس.**
Senior homonym	الاسم الأقدم نشراً من بين اثنين أو أكثر من الأسماء المتماثلة لنفس المراتب التصنيفية أو لمراتب تصنيفية مختلفة. انظر أيضاً : Junior homonym.	**اسم الجناس الأقدم**
Senior synonym	الاسم الأقدم نشراً من بين اثنين أو أكثر من الأسماء المرادفة المتداولة لنفس الوحدة التصنيفية.	**الاسم المرادف الأقدم**
Sense bristle	انظر Sensillum chaeticum.	**شوكة حسية**

Sense cell	الخلية العصبية للعصب الحسي ، أو هي الخلية المستلمة لعضو الحس مع الزائدة العصبية القريبة التي تتصل بالمركز العصبي.	**خلية حسية**
Sense cone	في اليرقة الجعالية هي Nesia حسب (Boving). انظر أيضاً : Sensillum basiconicum و Sensillum coeloconiucum.	**المخروط الحسي**
Sense dome	ويوجد على القرون الشرجية والاجنحة ودبابيس الاتزان حيث يكون هناك ثلاثة مجاميع منها مجموعة متميزة بتغلظ كايتيني واضح تعرف بحلمات هكس Hicks papillae ، وتشبه الشعرة الجرسية مثيلتها السابقة الا ان لها بديلاً عن الشعرة نمو يشبه القبو يرتفع أو ينخفض قليلاً عن مستوى الجليد ويحاط هذا القبو بحلقة كايتينية رقيقة وقد تكون سميكة أحياناً ويوجد أسفل القبو خليتان احداهما كبيرة تكون غشاء القبوة والأخرى صغيرة ومتباعدة وخلية حسية ذات قطبين يمتد قطبها البعيد في صورة قضيب حساس Scolopale يلامس السطح الداخلي لغشاء القبوة.	**العضو الحسي الجرسي**
Sense hair	شعرة متحورة بدرجات متفاوتة مكونة جزء من عضو الحس.	**الشعرة الحسية**
Sense organ	أي تركيب متخصص معصب من جدار الجسم مكيف لاستلام المنبهات الخارجية أو أي تركيب تتمكن الحشرات بواسطته من الرؤيا والشم والسمع والشعور.	**عضو الحس**
Sense pore	حفرة دقيقة أو منخفض في جليد الحشرة والتي تؤشر خارجيا موقع العضو الحسي حسب (Snodgrass). انظر أيضاً : Sensillum.	**الثقب الحسي**
Sense rod	انظر Scolopale.	**قضيب حسي**
Sensilla basiconica	عضو حسي جزءه الخارجي له شكل المخروط أو الوتر الدقيق.	**شعرة حسية مخروطية**
Sensilla campaniformea	عضو حسي بدون بروز خارجي ، جزءه الجليدي الخارجي له شكل الناقوس أو المخروط المجوف الذي يستقبل البروز الطرفي للخلية الحسية.	**شعرة ذات القبوة**
Sensilla coeloconica	عضو حسي يختفي البروز الداخلي له في تجويف من جدار الجسم.	**شعرة ذات القناة الداخلية**
Sensilla placoidea	عضو حسي جزءه الخارجي مسطح أو رقائقي.	**شعرة رقائقية**
Sensilla trichoidea	عضو حسي جزءه الخارجي يأخذ شكل الشعرة أو الحرشفة.	**شعرة حسية تمفصلية**
Sensillum	عضو حسي بسيط أو تطلق على المستقبلات الحسية التي توجد على مختلف زوائد الجسم وعقل الجسم المختلفة وتتباين في أشكالها وأنواعها وأحجامها ووظائفها. (الشكل 6-1)	**عضو الحس**
Sensillum ampullaceum	انظر Ampulliform sensillum.	**عضو حسي أمبولي**
Sensillum basiconicum	انظر Basiconic sensillum.	**الشعرة المخروطية الحسية**
Sensillum campaniformium	انظر Campaniform sensillum.	**الشعرات ذات القبوة الجرسية**
Sensillum chaeticum	انظر Chaeticum sensillum.	**عضو حسي لمسي**

Sensillum coeloconiucum	انظر Coeloconic sensillum.	**شعرة مخروطية التجويف**
Sensillum opticum	انظر Compound eye.	**عضو الحس البصري**
Sensillum placodeum	انظر Placoid sensillum.	**الرقعة الحسية**
Sensillum scolopophorum	انظر Scolopherous sensillum.	**العضو الحسي القضيبي**
Sensillum spatulatum	انظر Spatulate sensillum.	**العضو الحسي الملعقي**
Sensillum squamiformium	انظر Squamiform sensillum.	**عضو الحس الحرشفي**
Sensillum trichodeum	انظر Trichoid sensillum.	**الشعرة الحسية**
Sensim		**تدريجياً.**
Sensitivity	صفة التغير في البروتوبلازم التي تجعله متحسس للمنبهات والحساسية متطورة جدا في الأنسجة العصبية.	**حساسية**
Sensorium	في حشرات المَن تطلق على الفتحات الدائرية المغطاة بغشاء والموجودة على قرون الاستشعار أو الأرجل.	**حساسات**
Sensory	يعود أو يختص بالقدرة على التحسس.	**حسي**
Sensory behaviour	الاستجابة لأي منبه ناتج عن حركة العضلات أو الغدد مجتمعة.	**السلوك الحسي**
Sensory cells	الخلايا الحسية التي تستقبل وتنقل المنبهات.	**الخلايا الحسية**
Sensory cells type I	خلايا حسية ثنائية القطب وتقع في أو تحت طبقة البشرة لجدار الجسم مباشرة.	**الخلايا الحسية من النوع الأول**
Sensory cells type II	وهي خلايا ثنائية أو متعددة الأقطاب وتقع على السطح الداخلي للجسم على جدار القناة الهضمية.	**الخلايا الحسية من النوع الثاني**
Sensory chaetae	الشعيرات الحاوية على الزوائد العصبية من الخلايا العصبية الواقعة في طبقة البشرة ولها وظيفة حسية لمسية. انظر أيضاً : Chaeta و Sensory setae.	**الشعيرات الحسية**
Sensory nerve	العصب الذي يستقبل المنبهات. (الشكل 39-2)	**العصب الحسي**
Sensory nervous	جزء من الجهاز العصبي يربط بين مراكز استقبال المنبهات الخارجية والجهاز المحرك للعضلات. انظر أيضاً : Motor nervous system.	**الجهاز العصبي الحسي**
Sensory neuron	الخلايا العصبية المرتبطة بالمستقبلات الحسية كجزء من عضو الحس وتسمى أيضاً Sensory neurone. انظر أيضاً : Afferent neuron و Interneuron و Motor neuron. (الشكل 44)	**العصب الحسي**
Sensory palpus	انظر Gonostylus.	**الملامس الحسية**
Sensory pittings	حفر عميقة أو ثقوب في سطح الجليد والتي تحمل قضبان أو أشواك أو شعيرات والتي قد تكون مغطاة أو غير مغطاة ووظيفتها استقبال الصوت أو الرائحة.	**الحفر الحسية**
Sensory plate	في الحشرات من رتبة Siphonaptera صلبية توجد على ترجة العقلة التاسعة والمجهزة بالمستقبلات الكيميائية واللمسية ، وتسمى أيضاً Pygidium أو القفا.	**اللوحة الحسية**
Sensory setae	الشعيرات المستقبلة للمنبهات الكيميائية واللمسية والحرارة وتكون متصلة دائماً بالجهاز العصبي.	**الشعيرات الحسية**
Sensu amplo	انظر Sensu lato.	**بالمعنى الواسع**

Sensu lato	جملة لاتينية تعني بالمعنى أو بالمفهوم الواسع العام وتختصر بـ .Sene. lat و S. lat و S.L.	**بالمعنى الواسع**
Sensu stricta	جملة لاتينية تعني بالمعنى أو المفهوم الدقيق أو الضيق وتختصر بـ .Sens. Str و S. Str. و S.S.	**بالمعنى الضيق أو الدقيق**
Senta skipper	*Neohesperilla senta* (Miskin), Lepidoptera, Hesperidae.	**دودة سنتا**
Sentinel species	انظر Indicator species.	**الأنواع الكاشفة**
Separate	نسخة من بحث أو مقالة أو فصل في كتاب تم استلالها من الدوريات المنشورة أو من كتاب مطبوع. انظر أيضاً : Reprint.	**مستل**
Sepsidae	أو عائلة الذباب الأسود الكانس وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sciomyzoidea.	**عائلة سيبسيدي**
Septasternum	تطلق على الحرقفة الاسترنية.	**حاجز الاسترنة**
Septic	مسبب للعفن.	**عفني**
Septicaemic plague	نوع من الطاعون تسببه البكتريا *Yersinia pestis* التي تنقلها البراغيث إلي الإنسان ويؤدي إلي الموت.	**الطاعون العفن**
Septula	أي حافة أو قطع مرتفع ويشكل سطحاً لارتباط العضلات. في اليرقات الجعالية تطلق على المنطقة الجرداء الضيقة للـ Raster بين Palidium المفردة المستعرضة وقاعدة الشفة الشرجية السفلى.	**حاجز**
Septum		**حاجز.**
Sepulcidae	عائلة حشرية متحجرة من رتبة غشائية الأجنحة.	**عائلة سيبيولسيدي**
Sequential sampling	نظام لأخذ العينات يعتمد على أخذ العينات بشكل متتابع عند وصول أعداد الآفة الحشرية حد معين والتوقف عن أخذ العينات عند تجاوزها مثلاً قيمة الحد الاقتصادي الحرج للآفة الحشرية.	**أخذ العينات المتعاقبة**
Sequoia pitch moth	*Synanthedon sequoiae* (Hy. Edwards), Lepidoptera, Sesiidae.	**عثة لب السيكويا**
Sergeant ant	اسم شائع لأنواع النمل من جنس *Myrmecia* spp. من عائلة Formicidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**نمل الرقيب**
Serial homology	إن العضو الموجود في عقلة جسمية يماثل في شكله وموقعه عضو آخر في عقلة أخرى من عقل جسم نفس الكائن مشيرة إلى أن كلا العضوين نشأ من أجزاء متناظرة مثال ذلك الأجنحة ، الفكوك السفلية ، الملامس الشفوية وتسمى أيضاً Homotypy. انظر أيضاً: Special homology.	**التماثل المتسلسل**
Serial key	إن المفتاح المتسلسل هو محاولة للجمع بين مميزات المفتاح ذو الأقواس والمفتاح المتعرج فهو يشارك المفتاح ذو الأقواس في قلة المساحة التي يشغلها لذلك يفضل في المفاتيح الطويلة ويشارك المفتاح المتعرج في ترتيبه للجماعات في أقسام واضحة إلا أن من عيوبه أن الصفات المتضادة متباعدة وخاصة في المفاتيح الطويلة والصعود فيه ليس سهلاً.	**المفتاح المتسلسل**
Serial vein	عرق الجناح الذي يتكون من أجزاء من عروق أخرى.	**العرق المتسلسل**
Seriatim	تستخدم لوصف طريقة ترتيب الشعيرات أو الأشواك على الجسم.	**في صفوف طولية**

Seriation	وضع الأشياء في تسلسل أو تتابع منتظم أو تطلق على الخطوط المنتظمة بشكل سلسلة متوازية كما في حشرات عائلة Corixidae من رتبة نصفية الأجنحة.	**تسلسل أو تتابع**
Sericardial sinus	انظر أيضاً : Supra spinal vessel.	**الأذين القلبي المهدب**
Sericate	مغطاة بشعيرات سلكية أو خيطية كثيفة وتكتب أيضاً: Sericatus و Sericeous و Sericeus.	**سلكية**
Sericatus	انظر Sericate.	**سلكية**
Sericeous	انظر Sericate.	**سلكية**
Sericeus	انظر Sericate.	**سلكية**
Sericin	الغطاء الخارجي للخيط السلكي الذي تصنعه بعض يرقات الحشرات. انظر أيضاً : Fibroin.	**السيرسين**
Sericose	في حشرات غشائية الأجنحة ، فتحة الغدة السلكية التي تشبه الشق.	**فتحة الغدة السلكية**
Sericostomatidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea. وفي بعض التصانيف تعود لفوق عائلة Sericostomatoidea.	**عائلة سيريكوستوماتيدي**
Sericostomatoidea	وتعود لرتبة Trichoptera وتضم العوائل الآتية : Anomalopsychidae و Antipodeciidae و Barbarocthonidae و Beraeidae و Calocidae و Cathamiidae و Conoesucidae و Helicopsychidae و Helicophidae و Hydrosalpingidae و Pterothrincidae و Sericostomatidae.	**فوق عائلة سيريكوستوماتويديا**
Sericterium	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الغدة المنتجة للسلك والتراكيب الغازلة.	**التراكيب الغازلة للسلك**
Sericulture	تطلق على عملية تربية ديدان الحرير إلى طور العذراء وتكوين الشرنقة أو الحصول على الخيوط الحريرية من الشرانق.	**تربية دودة الحرير**
Series	مجموعة من الأنواع أو الأجناس أو العوائل المرتبة بطريقة لإيضاح درجة التوافق في الصفات العامة للمرتبة ، وفي علم التصنيف هي العينة التي يأخذها جامع العينة من الحقل أو العينة الموجودة في متناول اليد لاستخدامها في الدراسة التصنيفية وهو أيضاً لفظ محايد يستعمل خاصة عند الإشارة إلى تعاقب عدد من المراتب أو الأشكال التصنيفية.	**متسلسلة**
Serific	منتج للسلك أو الحرير.	**حريري**
Serific gland	الغدة المنتجة للإفراز المخاطي الذي يتصلب فيما بعد لتكوين السلك.	**الغدة السلكية أو الحريرية**
Serology	دراسة طبيعة مولدات المضادات والأجسام المضادة وتفاعلاتها مع بعضها البعض.	**علم الأمصال**
Serosa	الغلاف الخارجي الذي يحيط بالجنين المتكون وغلاف السلى وبقية محتويات البيضة. انظر أيضاً : Dorsal blastoderm.	**غلاف المصلي**
Serosal cuticle	الغطاء الجنيني الذي يوضع فوق الغشاء المصلي والذي قد يتكون من طبقة أو طبقتين هي الكيوتكل الأصفر والكيوتكل الأبيض.	**الجليد المصلي**
Serous	يعود أو يختص أو له طبيعة المصل.	**مصلي**

Serpentine	تستخدم لوصف الأنفاق الملتفة أو الحلزونية التي تصنعها ناخرات الأوراق.	**ملتف**
Serpentine leafminer	*Liriomyza trifolii* (Burgess) *Liriomyza* brassicae (Riley), Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة الأوراق الملتفة**
Serphitidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة سيرفيتدي**
Serra		**منشار.**
Serrate	تستخدم لوصف حافات الجسم أو قرون الاستشعار التي تظهر بشكل المنشار. وتكتب أيضاً : Serratus و Serrulous و Serulosus. انظر أيضاً : Biserrate و Serriform. (الشكل 16-7)	**منشاري**
Serrate antenna	(الشكل 16-7).	**قرن استشعار منشاري**
Serrate dentate	وتكتب أيضاً Serratodentatus و Serratodenticulate. انظر أيضاً : -Aculeate Serrate و Biserrate و Dentate-Serrate و Multiserrate و Subserrate و Uniserrate.	**منشاري مسنن**
Serrate plates	في حشرات المجموعة Coccids هي Pectinae حسب (MacGillivray).	**صفائح منشارية**
Serrated ducts	في حشرات المجموعة Coccids هي Pectinae حسب (MacGillivray).	**القنوات المنشارية**
Serration	أي تكوين يشبه المنشار.	**منشاري**
Serratodentatus	انظر Serrate dentate.	**ذو أسنان منشارية**
Serratodenticulate	انظر Serrate dentate.	**منشاري مسنن**
Serratture	انظر Serration.	**منشاري**
Serratulate	تركيب ذو أسنان صغيرة.	**منشار صغير**
Serricornia	ذات قرون الاستشعار المنشارية تطلق على مجموعة الحشرات من غمدية الأجنحة ذات قرون الاستشعار المنشارية.	**سيريكورنيا أو منشارية القرون**
Serriferous	الكائنات التي تمتلك تراكيب منشارية مثل آلة وضع البيض المنشارية.	**المنشارية أو حاملة المنشار**
Serriform		**منشاري الشكل.**
Serrotus	انظر Serrate.	**منشاري**
Serrula	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على التسنن الموجود على السطح البطني لآلة اللسع.	**منشار صغير**
Serrulate plates	في حشرات المجموعة Coccids هي Pectinae حسب (MacGillivray).	**الصفائح المنشارية**
Serrulosus	انظر Serrate.	**منشاري**
Serrulous	انظر Serrate.	**منشاري**
Serum	الجزء السائل من الدم الذي ينفصل عند التجلط. أو هو بلازما الهيموليمف في الحشرات.	**السيرم أو المصل**
Serum free medium	في زراعة الأنسجة بيئة زرعية خالية من السيرم ويتم تعويضه بخليط من المواد الكيميائية.	**البيئة الخالية من السيرم**
Serum globulin	الجزء من الدم الذي توجد به الأجسام المضادة إن وجدت.	**جلوبيولين مصل**
Sesame leafroller	*Antigastra catalunalis* (Dup.), Lepidoptera, Pyralidae.	**لافة أوراق السمسم**

Sesiidae	أو عائلة العث رائق الأجنحة وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Sesioidea.	عائلة سيسيدي أو الفراشات الزنبورية
Sesioidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Brachodidae و Choreutidae و Sesiidae.	فوق عائلة سيسويديا
Sesquilaterous fascia	الحز الذي يمتد عبر الجناحين.	الحز ونصف الحز
Sesquilaterous ocellus	تطلق على البقة العينية والتي توجد بجانبها بقعة عينية أخرى اصغر منها.	العوينة ونصف العوينة
Sesquiocellus	انظر Sesquilaterous ocellus.	العوينة ونصف العوينة
Sesquitertial	تشغل الجزء أو القسم الرابع من أي شيء.	الجزء الرابع
Sesquitertious fascia	الحز وثلث الحز على الجناح أو غطاء الجناح.	الحز وثلث الحز
Sessile	مُقعد أي متصل بالقاعدة مباشرة دون عنق مثال ذلك اتصال البطن بالصدر مباشرة.	لا عنقي أو لاطئ
Sessiliventres	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الحشرات عديمة الخصر أي التي ترتبط فيها البطن مباشرة بالصدر.	البطن عديمة الخصر
Seston	تطلق على جميع الأجسام الحية وغير الحية الطافية أو السابحة في الماء. انظر أيضاً : Nekton و Neuston و Plankton.	الأجسام الحية والميتة في الماء
Seta	نتوء كيوتكلي رفيع مجوف يشبه الشعرة تنشأ من طبقة البشرة للجليد وتتكون الشعرة من الخلية المولدة لغشاء الشعرة Tormogen والخلية المولدة للشعرة Trichogen وخلية حسية ومن المرادفات للـ Seta هي : Bristle و Hair و Microtrichia. انظر أيضاً : Acanthia و Adhesive setae و Bristle و Camouflage seta و Chaeta و Defensive setae و Hair و Microtrichia و Spine و Thorn. (الشكل 10-5)	شعرة قاسية
Setaceous	وتكتب أيضاً Setaceus. (الشكل 16-4)	شعرية الشكل
Setaceous antenna	(الشكل 16-4).	قرن استشعار شعري
Setaceus	انظر Setaceous.	شعرية الشكل
Setal	يعود أو يختص بالشعرة.	شعري
Setal alveolus	التجويف الذي تستقر فيه الشعرة.	وقب الشعرة
Setal cavity	عبارة عن حفر أو نقر تستقر فيها أنواع مختلفة من الشعيرات أو الأشواك والتي تقوم بالعمل كمستقبلات لمسية حركية أو كيميائية.انظر Setal alveolus	تجويف الشعرة
Setal membrane	الأرضية الغشائية لتجويف أو وقب الشعرة والذي يدعم الشعرة.	غشاء الشعرة
Setal sense organs	تطلق على الشعرات المرتبطة بالخلية العصبية الحسية التي تقع في أو أسفل طبقة البشرة.	أعضاء الحس الشعرية
Setarious	تطلق على الاريستا التي تنتهي بشوكة غير متفرعة كما في قرن استشعار بعض حشرات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Aristate.	ذات الشعرة
Setatae	له شكل الشعرة او الهلية او الشوكة.	شوكي الشكل.
Setiferous	تطلق على التراكيب الحاملة أو المغطاة بالشعر وتسمى أيضاً Setigerous و Setose و Setosus.	حاملة الشعرات
Setiferous sense organ	العضو الحامل أو المغطى بالشعرات الحسية.	عضو الشعرات الحسية

Setiferous tubercle	نتوءات صغيرة مرتفعة مغطاة أو حاملة للشعيرات.	**الدرينات الحاملة للشعيرات**
Setiform	انظـــــــــــــر Aculeiform و Spiciform و Spiculiform و Spiniform.	**شعري الشكل**
Setigeris		**مشط الساق.**
Setigerous	انظر Setiferous.	**حاملة الشعرات**
Setigerous tubercles	في حشرات ذات الجناحين الدرينات الموجودة على الصليبية الخلفية للترجة أو على الأرجل ، وكل درينة تحمل في نهايتها أو قمتها شعرة أو شوكة.	**الدرينات الحاملة للشعرات**
Setiparo		**مولدة للشعرة.**
Setireme	ذات شعر كثيف ، تطلق على الأرجل المجذافية ذات الشعرات في الحشرات المائية.	**مشعرة**
Setomorphidae	انظر Tineidae.	**عائلة سيتومورفيدي**
Setose	سطح أو تركيب أو زائدة مغطاة أو حاملة للشعر. انظر أيضاً : Jabate و Risetase و Setigerous و Spiniferous و Villose.	**شعراني**
Setula	شعرة صغيرة وقصيرة. في حشرات ذات الجناحين تطلق على الشوكة الصغيرة الموجودة في قمة العرق تحت الضلعي.	**شعيرة**
Setule	في الاكاروسات فرع صغير من الشعرات أو الشوكة. انظر أيضاً : Setula.	**شعيرة**
Setulose	تطلق على أي جزء تستقر عليه الشعيرات.	**حامل للشعيرات**
Seu		**إما أو.**
Seven spotted beetle	*Coccinella septempunctata* Mulsant, Coleoptera, Coccinellidae.	**الخنفساء ذات السبع نقاط**
Seven spotted lady beetle	*Coccinella septempunctata* Mulsant, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات السبع نقاط**
Seventy five percent rule	القاعدة القائلة بان الجماعة (أ) يمكن اعتبارها مميزة عن نوع من الجماعة (ب) إذا كان 75% من أفراد الجماعة (أ) مختلفة عن جميع أفراد الجماعة (ب).	**قاعدة الخمسة وسبعين في المائة**
Sewage springtail	*Hypogastrura viatica* (Tullberg), Collembola, Hypogastruridae.	**قافزة المجاري**
Sex	الفروقات الطبيعية بين الذكر والأنثى وعادة يرمز للذكر بعلامة مارس ♂ وللانثي بعلامة فينوس ♀.	**جنس**
Sex chromatin	جسم كروماتيني يميز نواة الأنثى عن الذكر.	**الصـــبغين الجنســـي أو الكروماتين الجنسي**
Sex chromosome	كروسوم خاص لا يظهر بعدد أو تركيب متماثل في الزوجين ويكون مسؤولاً في العادة عن تحديد الشق وهو الكرموسوم x أو الكروموسوم y.	**كروسوم الجنس أو الشق**
Sex determination	الآليات التي يتحدد بها الجنس في النوع إن كان ذكراً أم أنثى ويعود الأمر إلى صبغيات محددة للجنس من النمط أو الطراز Y.	**التحديد الجنسي**
Sex hormone	هرمون ذو أثر في نمو الأعضاء التناسلية أو أدائها لوظيفتها وتقوم المناسل بإنتاجه أو تنتجه أنسجة أو أعضاء أخرى في جسم الحشرة.	**هرمون الجنس**
Sex influenced inheritance	الجزء من النموذج أو الطراز التوريثي والذي عليه تعمل الاختلافات الشقية في الصبغيات من أجل تحضير اختلافات الصفات والخصائص. وبعبارة	**التوريث المتأثر بالجنس أو التوريث المحدد بالشق**

	أخرى : هو التعبير عن النمط الشكلي أو المظهر الخارجي في شق واحد فقط ، ويرجع سبب ظهوره إما إلى عمل المورثة المرتبطة بالشق أو إلى عمل المورثة البدنية الذاتية.	
Sex limited character	صفة تنتمي إلى شق واحد فقط أو هي المورثات التي يظهر أثر وجودها علي أحد الشقين.	**صفة محددة للجنس**
Sex limited genes	المورثات التي يظهر أثر وجودها على أحد الصبغيين الشقيين ، وأحدهما يرتبط به ما يسمى "التوريث المحدد بالشق" Sex limited inheritance.	**مورثات محددة للجنس أو جينات تحدد الجنس**
Sex linkage	حالة وجود مورثة معينة على أحد الصبغيين الشقيين، وارتباطها بشق معين. وأما الفروق الناتجة من أثر مورثات تقع في صبغيات شقية وتورّث إلى الأجيال المتعاقبة فيطلق عليه "التوريث المرتبط بالجنس" Sex linked inheritance.	**الارتباط الجنسي أو الترابط التوريثي**
Sex linked character	صفة يقع ما يحددها في الكروموسوم التزاوجي.	**صفة مرتبطة بالجنس**
Sex linked inheritance	انتقال الاختلافات التي ترجع إلى المورثات الموضوعة في الصبغيات الشقية إلى الأجيال المتعاقبة.	**التوريث المرتبط بالجنس**
Sex linked recessive gene	أي جين متنحي لصفة مرتبطة باحد الجنسين.	**جين متنحي مرتبط بالجنس.**
Sex organs	الأعضاء المتعلقة كلية بشق أو (بجنس) الفرد ، سواء كانت فسيولوجية أو تشريحية.	**الأعضاء الجنسية**
Sex peptides	توجد في إفراز الغدة الإضافية أو الماسية وظيفتها تحفيز وضع البيض وتثبيط رغبة التزاوج في الأنثى ونجاح انتقال الحيامن المنوية.	**الببتيدات الجنسية**
Sex pheromone	مركبات كيميائية تفرزها غدد خارجية الإفراز وتستخدم لجذب أفراد من الجنس الآخر من نفس النوع، ان الغدد المفرزة للفيرمون الجنسي وجدت في أماكن مختلفة من الجسم في الأنواع المختلفة من الحشرات. انظر أيضاً: Aggregation pheromones و Alarm pheromone و Trial pheromone.	**الفرمون الجنسي**
Sex ratio	نسبة إحصائية تختلف من نوع لآخر في الكائنات الحية ، خاصة الحيوانية منها ، فيقال مثلاً : النسبة الشقية للنوع كذا : 1 : 2 يعني عدد الإناث الناتجة في الجيل الواحد ضعف عدد ذكوره ، وهكذا.	**النسبة الجنسية**
Sex recruting phermones	فيرمونات جذب الذكور الى الاناث او العكس وهو استدعاء لغرض التزاوج.	**فرمونات الاستدعاء الجنسية.**
Sex reversal	التغير الكامل من ذكر مكتمل وظيفياً إلى أنثى مكتملة وظيفياً ، يحدث هذا في بعض الحيوانات كنجم البحر والمحار وغيره ، لكنه نادراً جداً في الحيوانات الراقية.	**انقلاب الشق أو الجنس**
Sexton beetles	انظر Silphidae.	**خنافس سيكستون**
Sexual differentiation	مجمل الصفات التي تميز الذكور عن الاناث.	**التمايز الجنسي.**
Sexual dimorphism	نوع من الجنس متعدد المظاهر يوضح الفرق بين الجنسين استناداً إلى التباين في الحجم والشكل واللون والسلوك والتركيب. انظر أيضاً :	**ثنائية الشكل الجنسي**

	و Gynochromatypic و Androchromotypic و Polymorphism و Monomorphism .Seasonal polymorphism	
Sexual maturity	وصول الحشرات الكاملة إلى مرحلة النضوج الجنسي والقدرة على التزاوج ووضع البيض.	**نضج جنسي**
Sexual mosaic	تطلق على الفرد الذي يظهر نوع من الخنثية حيث تظهر فيه الصفات الجنسية الثانوية لكلا الجنسين. انظر أيضاً : Bilateral gynandromorphy و .Transverse gynandromorphism	**الفسيفساء الجنسية**
Sexuale	مرحلة في دورة الحياة المعقدة لأنواع المن المهاجر، وهي المرحلة التي تظهر فيها الأفراد الجنسية (الذكور والإناث) التي تتزاوج لوضع البيض وتختلف الأنثى في هذه المرحلة عن الإناث الولودة بالتكاثر العذري. انظر أيضاً : Alienacola و Fundatrigenia و Fundatrix و Migrante و .Sexupara	**الأجيال الجنسية**
Sexuality	درجة صفات وسلوك وميول ونزوات الفرد التناسلية (أو الجنسية) ودوافع اللذة التكاثرية لديه.	**الجنسية**
Sexually dimorphic	ذو فرق واضح في التعبير الشكلي بين شقي النوع الواحد.	**ثنائي الشكل الجنس**
Sexupara	مرحلة في دورة الحياة المعقدة لبعض الأنواع الحشرية المهاجرة وخاصة المن حيث تضع الإناث العذرية ولادات أنثوية بالتكاثر العذري على العائل الثانوي والتي تكون بدورها أفراد مجنحة تهاجر إلى العائل الأولي والتي بدورها تنتج أفراد جنسية. انظر أيضاً : Alienacola و Fundatrigenia و Fundatrix و Migrante و .Sexuale	**الأجيال البكرية**
Seychelles scale	*Icerya seychellarum* (Westwood), Hemiptera, Margarodidae.	**قشرية سيشيلس**
Shadflies	انظر .Ephemeroptera	**ذباب جاد**
Shaft louse	*Menopon gallinae* (Linnaeus), Mallophaga, Menoponidae.	**قمل محور الريش**
Shaft of antenna	ذلك الجزء من قرن الاستشعار الذي يضم جميع العقل البعيدة عن الشمروخ أو ما يسمى السوط. انظر أيضاً : .Funicle	**محور قرن الاستشعار**
Shagreened	تستخدم لوصف سطح خشن ومحبب. انظر أيضاً : Acuductate و Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Smooth و Striate و .Verrucate	**محبب أو خشن**
Shallot aphid	*Myzus ascalonicus* Doncaster, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الكراث الاندلسي**
Shank		**ساق.**
Shannon moth	*Asmicridea grisea* (Mosely), Trichoptera, Hydropsychidae.	**عثة شانون**
Shape	الشكل قد يكون له بعدين أو ثلاثة أبعاد ويجب أن يوصف من حيث حوافه وأشكالها وطبيعة السطح	**شكل**

	والنقشات التي يحويها فضلاً عن وصف جميع العلامات والتراكيب والخواص المميزة لذلك الشكل. انظر أيضاً : Eidose form و Shapeless.	
Shapeless	جسم أو تركيب ليس له شكل ثابت أو محدد.	**عديم الشكل**
Shard	تطلق على حرشفة أو جزء كايتيني أو غمدي.	**كِسرة أو قطعة**
Shard beetle	أي نوع تابع للجنس *Geotrupes* من عائلة Scarabaeidae التابعة لرتبة غمدية الأجنحة.	**خنفساء الكِسرة أو القشور**
Sharp		**حاد ، قاطع.**
Sheath	الغلاف أو السطح الخارجي الذي يحيط أو يضم تركيب معين لحمايته.	**غمد**
Sheath cell	(الشكل 43).	**خلية الغمد**
Sheath of penis	في الرعاشات تطلق على الصليبة الوسطية التي تشبه القلنسوة والتي ينثني تحتها القضيب عند عدم الاستخدام.	**غمد القضيب**
Sheep bitting louse	*Bovicola ovis* (Schrank), Mallophaga, Trichodectidae.	**قملة الأغنام القارضة**
Sheep blow fly	*Lucilia cuprina* (Weidemann), Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة سروء الغنم**
Sheep body louse	انظر Sheep bitting louse.	**قملة جسم الغنم**
Sheep bot fly	*Oestrus ovis* Linnaeus, Diptera, Oestridae.	**ذبابة نغف الغنم**
Sheep face louse	*Linognathus ovillus* (Neumann), Pthiraptera, Linognathidae.	**قملة وجه الغنم**
Sheep follicle mite	*Demodex ovis* Railliet, Acari, Demodecidae.	**حلم بصيلات الغنم**
Sheep foot louse	*Linognathus pedalis* (Osborne), Phthiraptera, Linognathidae.	**قملة قدم الغنم**
Sheep itch mite	*Psorobia ovis* (Womersly), Acari, Psorergatidae.	**حلم حكة الغنم**
Sheep ked	*Melophagus ovinus* (Linnaeus), Diptera, Hippoboscidae.	**برغش الغنم**
Sheep myiasis	تدويد جلد الغنم المتسبب بواسطة ذباب Calliphorid وبالأخص *Calliphora* spp و *Lucilia* spp. انظر أيضاً : Sheep blow fly.	**تدويد الغنم**
Sheep nasal bot fly	انظر Sheep bot fly.	**ذبابة نغف أنف الغنم**
Sheep nostril fly	انظر Sheep bot fly.	**ذبابة نغف أنف الغنم**
Sheep scab mite	*Psoroptes ovis* (Hering), Acari, Psoroptidae.	**حلم جرب الغنم**
Sheep strike	تطلق على مشكلة التدويد المهمة في استراليا وجنوب أفريقيا وبريطانيا والمتسببة عن الذباب Calliphora.	**ضربة الغنم**
Sheep sucking body louse	*Linognathus ovillus* (Neumann), Anoplura, Linognathidae.	**قملة جسم الغنم الماصة**
Sheep tick	*Hyalomma anatolicum* Koch, Acari, Ixodidae. انظر Sheep ked.	**قراد الغنم**
Shellac	انظر Lac.	**شيلاك**
Shellac stick lac	انظر Lac.	**لاك الشيلاك اللاصق**
Shelter tube	أنابيب أرضية يتم عملها من قبل الأرضة على	**الأنبوبة الملجأ**

	أساسات الأبنية أو جذوع الأشجار والأماكن المعرضة الأخرى وتشكل ممرات للشغالات والجنود للوصول إلى مصادر الأغذية وحماية المستعمرة من المفترسات والمحافظة على رطوبة المستعمرة.	
Sherringtonian fatigue	وهو الإعياء الناتج عن بقاء الحافز لفترة أو إعادته بفترات زمنية متعاقبة بدون تعزيز حيث يؤدي ذلك إلى ضعف الاستجابة مع بقاء التحفيز.	**الإعياء الشيرنكتوني**
Shield	انظر Shield bugs.	**درع**
Shield backed pine seed bug	*Tetyra bipunctata* (Herrich-Schaffer), Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة بذور الصنوبر ذات الدرع الظهري**
Shield bearers	انظر Heliozelidae.	**حاملات الدروع**
Shield beetles	انظر Chrysomelidae.	**الخنافس المدرعة**
Shield bugs	انظر Pentatomidae.	**البق المدرع**
Shin		**ساق الحشرة.**
Shining flower beetles	انظر Phalacridae.	**خنافس الأزهار البراقة**
Shining fungus beetles	انظر Staphylinidae.	**خنافس الفطريات البراقة**
Shining slave maker	*Polyerges lucidus* (Wheeler), Hymenoptera, Formicidae.	**النمل صانع العبيد البراق**
Shiny pasture scarab	*Scitala sericans* Erichson, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جُعل المراعي البراق**
Ship cockroach	انظر American cockroach.	**صرصر السفينة**
Ship timber beetles	انظر Lymexylidae.	**خنافس خشب السفينة**
Shoot and branch borer	*Polycaon confertus* LeConte, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الأفرع والأغصان**
Shop typhus	انظر Murine typhus.	**تيفوس البقالين**
Shore bugs	انظر Saldidae.	**بق الشاطئ**
Shore flies	انظر Ephydridae.	**ذباب الشاطئ**
Short faced scorpion flies	انظر Panorpodidae.	**الذباب العقربي قصير الوجه**
Short heel flies	انظر Sphaeroceridae.	**ذباب الكعب القصير**
Short horned grasshopper	اسم شائع لأفراد عائلة Acrididae.	**نطاط الحشائش قصير القرون**
Short leaf pine cone borer	*Eucosoma cocana* Kearfott, Lepidoptera, Tortricidae.	**حفار مخروط الصنوبر قصير الأوراق**
Short nosed cattle louse	*Haematopinus eurysternus* (Nitsch), Anoplura, Haematopinidae.	**قملة البقر قصيرة البوز**
Short sector	في الرعاشات هو العرق الوسطي حسب (Comstock).	**القاطع الصغير**
Short tailed almond aphid	*Brachycaudus amygdalinus* (Schouteden), Hemiptera, Aphididae.	**من اللوز ذو الذنب القصير**
Short tailed crickets	انظر Gryllidae.	**الصراصر قصيرة الأجنحة**
Short tounged bees	النحل من أفراد عائلة Andrenidae و Colletidae و Halictidae.	**النحل قصير اللسان**
Short winged mole cricket	*Scapteriscus abbreviatus* Scudder, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل قصير الأجنحة**

Shothole borer	*Scolytus rugulosus* (Muller), Coleoptera, Scolytidae.	**الحفار الثاقب**
Shoulder	مصطلح يطلق على أي زاوية منفرجة وبشكل عام تطلق على الزاوية العضدية للجناح الأمامي أو الجناح الغمدي. في حشرات مختلفة وحرشفية الأجنحة تطلق على زاوية المنطقة الخلفية للصدر الأمامي.	**الكتف**
Shouldered brown butterfly	*Heteronympha penelope* Waterhouse, Lepidoptera, nymphalidae.	**الفراشة ذات الأكتاف البنية**
Shovel	في ذباب مايو تطلق على مفاصل الأرجل المستوية في الحوريات والمكيفة للحفر.	**مجرفة**
Shroud		**غلاف أو غطاء.**
Shuel and dixon hypothesis	فرضية في تفسير كيفية نشوء نظام الطبقات في نحل العسل حيث تقول أن توازن الغذاء في البيئة الغذائية المبكرة لليرقة والذي تتحكم فيه بعناية الشغالات الحاضنة يسبب اختلافات في التوازن الهرموني والذي يؤدي إلى تكوين الاختلافات الطبقية. انظر أيضاً: Osanair and و Haydake theory و Von Rhein theory و Remobold theory .Weaver theory	**فرضية شويل ودكسون**
Sialidae	أو عائلة ذباب الالدر وتعود لرتبة شبكية الأجنحة .Neuroptera	**عائلة سياليدي**
Sialisterium		**غدة اللعاب.**
Siamese grain beetle	*Lophocateres pusillus* (Klug), Coleoptera, Lophocateridae.	**خنفساء حبوب سياميز**
Sib mating	تزاوج الذكور مع أخواتهم الناتجة من نفس الحضنة هذا التزاوج شائع في الحشرات المتطفلة من غشائية الأجنحة وبعض الحشرات الأخرى. انظر أيضاً : .Polyandry و Adelphogamy	**زواج الأقارب**
Sibling species	أزواج أو انظومات من أنواع قريبة الصلة ومنعزلة بعضها عن بعض تناسليا ولكنها متماثلة أو قريبة التماثل في الشكل.	**الأنواع المستترة**
Sic		**هذا.**
Sickle	تستخدم لوصف تركيب يشبه المنجل.	**منجل**
Sicute ante		**كما سبق.**
Side piece	في الأعضاء التناسلية لذكر البعوض تطلق على الجزء الجانبي الرئيسي من عضو المسك أو القبض أو هو الجزء القاعدي من الماسك.	**قطعة جانبية**
Sidr fruitworm	*Carpomyia incompleta* Becker, Diptera, Tephritidae.	**دودة ثمار النبق أو السدر**
Siebolds organ	عضو حس مرن على ساق الرجل الأمامية للجراد والتي تتكون من سلسلة من القضبان الحسية.	**عضو سيبولد**
Sienna		**برتقالي بني**
Sierolomorphidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea أو Vespoidea.	**عائلة سيرولومورفيدي**
Sieve plate	صلبية كيوتكلية غربالية مدعمة بحزمة تغطي الثغر التنفسي وتعمل على تنقية الهواء والمحافظة على التوازن المائي. انظر أيضاً : Atrium.	**الصفيحة الغربالية**

Sigma	الشــوكة فـــي حشـــرات ذات الجنـــاحين حســـب (Macgillivray).	**سيكما**
Sigma virus	يحوي عديد من أنواع ذباب الفاكهة ، فايروس يسبب عدوى وراثية تنتقل خلال البيض والحيوان المنوي ينـتج عنهـا حساسـية غيـر طبيعيـة لثـاني أوكسـيد الكـاربون Co_2 والمسـتويات مـن التـي تخـدر فقـط الذباب السليم تسبب شللاً دائماً في الذباب الذي يحوي الفـايروس. فيريونـات السـيجما فـايروس اسـطوانية وإحـدى النهايـات نصـف كرويـة ومتوسـط الحجـم 70×180 نانوميتراً.	**فايروس سيجما**
Sigmoid fungus beetle	*Cryptophagus varus* Woodroffe & Coombs, Coleoptera, Cryptophagidae.	**خنفســـاء الفطـــر ذات الحرف S**
Sigmoidea	تطلق على الصليبات جار الجناحية. العضد. العرق الابطـي الأول للجنـاح الخلفـي. الإبـط الأمـامي فـي الأجنحة الأمامية. العضدي القديم.	**سيكمويديا او السينية**
Signiphoridae	عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبـة غشـائية الأجنحـة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة سيكنفوريدي**
Signum bursae	فـي حرشـفية الأجنحـة واحـدة أو أكثـر مـن تراكيـب كـايتينية متصلبة توجد في جدار الجـراب التناسـلي الأنثوي.	**علامة الجراب التناسلي**
Silaceous	وتكتب أيضاً Silaceus.	**اصفر اللون**
Silaceus	ذو لون أصفر. انظر أيضاً : Silaceous.	**أصفر**
Silent host	في علم الحشرات الطبية عائل من الفقريات يحمل المسبب المرضـي ولا تظهر عليه أعراض المرض. انظر أيضـاً : Amplifying host و Dead end host و Resistant host و Susceptible host.	**العائل الكامن أو الساكن**
Silk	سلك أو خيط حريري يتكون من نوعين من البروتين همـا Fibroin ويشـكل مـن 70-75% ويكـون مـرن وغير ذائب ويكون مركز الخيط ويحاط بالنوع الثـاني مـن البـروتين Sericin ويشـكل مـن 20–25 % ويفرز السلك من الغدد السلكية بشكل سائل ثم يجف عند تعرضه للهواء.	**حرير**
Silk ant	*Formica fusca* Linnaeus, Hymenoptera, Formicidae.	**النملة السلكية**
Silk azure	*Ogyris oroetes* Hewitson, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحرير السلكية**
Silk gland	غـدد مـن البشـرة الخارجيـة محـورة لإنتـاج السـلك وتسمى بالغدد الشفوية في يرقات حرشفية الأجنحة.	**غدة الحرير**
Silk moths	انظر Bombycidae.	**عث الحرير**
Silk reeling	وهو إزالة المادة الصمغية التي تلصق خيوط الحرير المكون للشرنقة ثم فك الشرنقة إلى خيط واحد.	**حل الحرير**
Silk toxicity	يستخدم هذا المصطلح لوصـف التـأثير القاتـل للزيـادة المفرطـة للأحمـاض الأمينيـة فـي الـدم علـى يرقـات الحريـر والـذي يتسـبب عـن احتجـاز الحريـر حيـث تصبح اليرقـات غير قـادرة علـى إفراز الحرير نتيجة للضـرر التركيبـي والـوظيفي الـذي حـدث فـي غـدد الحريـر. هذا الضـرر يحدث بواسـطة تلف هرمـوني داخلـي أو نتيجـة لعوامـل وراثيـة أو لعدوى بالكائنـات الدقيقة.	**سمية الحرير**

Silken fungus beetles	انظر Cryptophagidae.	**خنافس الفطر السلكية**
Silkpress	المحقنـــة اللعابيـــة المتطـــورة فـــي يرقـــات حرشـــفية الأجنحة.	**ضاغطة السلك**
Silkworm	*Bombyx mori* (Linnaeus), Lepidoptera, Bombycidae.	**دودة الحرير**
Silkworm larvae mite	*Macrocheles bombycis* Kishida, Acari, Macrochelidae.	**حلم يرقات دودة الحرير**
Silkworm moths	انظر Bombycidae و Cryptophagidae.	**عث ديدان الحرير**
Silky cane weevil	*Metamaslus hemipterus* (Oliver), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة قصب السكر السلكية**
Silky lacewings	انظر Psychopsidae.	**أسود المَن السلكية**
Silky oak leafminer	*Peraglyphis atimana* (Meyrick), Lepidoptera, Tortricidae.	**ناخرة أوراق البلوط السلكية**
Silphidae	أو عائلة خنافس الروث أو عائلة الخنـافس الـدفانة أو عائلة خنـافس سيكستون. وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة سيلفيدي**
Silurian period	الفترة الثالثة 439-409 مليون سنة من الوقت الحالي من الحقبة الباليوزية.	**الفترة السيلورية**
Silvanidae	انظر Cucujiidae.	**عائلة سيلفاندي**
Silver birch branch cutter	*Sterangylurus cretifer* Hope, Coleoptera, Cerambycidae.	**قاطع أفرع البتولا الفضية**
Silver moth	*Plusia gamma* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**الفراشة الفضية**
Silver spotted skipper	*Anisyntoides argenteoornatus* (Hewiston) *Epargyreus clarus* (Cramer), Lepidoptera, Hesperriidae.	**الدودة الفضية المبقعة**
Silver spotted tiger moth	*Lophocampa argentata* (Packard), Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة النمر الفضية المبقعة**
Silvered skipper	*Hesperilla crypsargyra* (Meyrick), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة الفضية**
Silverfish	*Acrotelsa callaris* (Fabricius) *Ctenolepisma lineata* (Fabricius) *Ctenolepisma longicaudata* Escherich, Thysanura, Lepismatidae.	**السمك الفضي**
Silverleaf whitefly	*Bemesia argentifolii* Bellows & Perring, Homopterca, Aleyrodidae.	**ذبابـــة الورقـــة الفضـــية البيضاء**
Silvicolidae	انظر Arisopodidae.	**عائلة سيلفيكوليدي**
Silvicolous	انظـــــــــر Agricolous و Caespiticolous و Madicolous.	**ساكنات الغابات**
Similarity coefficient	معامل يستخدم في علم التصنيف العددي ، ويرمز له بالحرف S من أجل حساب التشابه بين الكائنات الحية ، وذلـــــــك تبعـــــــــاً للمعادلـــــــــــة $S= n_s/\{n_s+n_d\}$ ، حيـث ns تمثـل عـدد الأشـكال الموجبة التي تشترك فيها السلالتان ، nd تمثل عدد الأشكال الموجبة لسلالة وسالبة للسلالة الأخرى.	**معامل التماثل**
Simple antenna	قرن الاستشعار الراسي ذو العقلة الوحيدة.	**قرن الاستشعار البسيط**
Simple eyes	انظر Stemmata.	**العيون البسيطة**

Simple gland	الغدة وحيدة الخلية.	**الغدة البسيطة**
Simple lateral eyes	في بعض بالغات الحشرات عين مفردة أو مجموعة عوينات توجد على جانبي الرأس.	**العيون الجانبية البسيطة**
Simple ocellus	بقعة عينية تحتوي على القزحية والبؤبؤ فقط.	**العوينات البسيطة**
Simuliidae	أو عائلة الذباب الأسود أو عائلة ذباب الجاموس وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة سيميوليدي أو القرسيات**
Sinciput	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على قسم من قمة الرأس والمحصور بين العيون المركبة.	**الجبهة**
Sindbis	مرض فايروسي تنقله الحشرات ويسببه الفايرس Alphavirus من عائلة Tongiviridae وينتقل بواسطة بعوض الجنس *Culex* spp.	**مرض سندبس**
Sine		**بدون.**
Sine tipo	النوع الذي يفتقد النمط حامل الاسم.	**عديم النمط**
Sinistrad	انظر Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrocaudad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**نحو الجانب الأيسر**
Sinistrad ant	*Monomorium desturctor* (Jerdon), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل سنغافورة**
Sinistrocaudad	تمتد منحرفة من اليسار وباتجاه الذنب أو النهاية. انظر أيضاً : Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه اليسار ونحو الذنب**
Sinistrocephalad	تمتد منحرفة من اليسار باتجاه الرأس. انظر أيضاً : Anteriad و Apicad و Basad و Caudad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrocephalad و Ventrad.	**باتجاه اليسار ونحو الرأس**
Sinistron	الجانب أو القسم الايسر من جسم الحشرة.	**الجانب الايسر**
Sink	منخفض في سطح مستوي.	**حوض**
Sinuate	متموج الحاشية أو الحواف.	**متعرج**
Sinuate lady beetle	*Hippodamia sinuata* Mulsant, Coleopteca, Coccinellidae.	**الدعسوقة المتعرجة**
Sinuate pear treeborer	*Agrilus sinuata* (Oliver), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار أشجار الكمثرى المتعرج**
Sinuato convex	تستخدم لوصف السطوح والحواف.	**متعرج ومقعر.**

Sinuato undulate	تستخدم لوصف السطوح والحواف.	متعرج ومتموج.
Sinuatolobate	تستخدم لوصف حواف التراكيب.	متعرج ومفصص.
Sinuatotruncate		مقطوع ذو حافة متعرجة.
Sinuous		متعرج أو متموج.
Sinus	جيب أو تجويف.	فجوة
Siphlonuridae	عائلة حشرية تعود إلى رتبة Ephemeroptera.	عائلة سيفلونيوريدي
Siphon	انبوبة تشبه اجزاء الفم في بعض الحشرات أو هو الانبوبة التنفسية في يرقات البعوض Culicid. كما تطلق على أي زائدة انبوبية الشكل لاي تركيب. وتكتب أيضاً Syphon.	سيفون
Siphonaptera	رتبة القمل الماص أو رتبة البراغيث وتضم بحدود 15 عائلة. انظر أيضاً : Aphaniptera.	رتبة سيفونابترا أو خافيات الأجنحة
Siphonata	تطلق على حشرات نصفية الأجنحة وبالاخص المَن وقفازات الأوراق.	سيفوناتا
Siphonellopsidae	انظر Choropidae.	عائلة سيفونيلوبسيدي
Siphonets	زوج من التراكيب الانبوبية على الناحية الظهرية للبطن في حشرات المَن.	القرينات
Siphoning mouth		فم ماص.
Siphonophora	اسم استخدم أو اطلق سابقاً لعائلة Coccinellidae.	سيفونوفورا
Siphuncle	انبوبة صغيرة لافرازات الشمع على العقلة البطنية الخامسة لحشرات المن وعادة يوجد زوج منها. انظر أيضاً : Cornicles.	أنيبيبة
Siphunculata	القمليات الحقيقية.	القمل الماص
Siphunculate	ذو سيفون أو انبوب ماص.	سيفونية
Siphunculina	*Siphunculina funicola* Diptera, Chloropidae.	الذبابة الماصة
Siphunculus	يطلق على الممص في الحشرات الماصة. في المن تطلق على القرينات. في الاكاروسات تطلق على زوج التراكيب الأنبوبية للغدة اللعابية.	ممص أو أنبوب صغير
Sirex parasite	أي فرد من معقد طفيليات حشرات غشائية الأجنحة التي تهاجم زنابير الجنس *Sirex* التي تسكن الأخشاب.	طفيل زنبور السايركس
Sirex wasp	*Sirex noctilio* Fabricius, Hymenoptera, Siricidae.	زنبور سايركس
Siricidae	أو عائلة زنابير الأخشاب وتعود إلى رتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Siricoidea.	عائلة سيريسيدي
Siricoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Orussidae و Siricidae و Syntexidae و Xiphydriidae.	فوق عائلة سيريسويديا
Sistens type	في حشرات المَن من عائلة Aphididae تطلق على حوريات الجيل الثالث التي تتوقف عن النمو لفترة من الزمن.	النمط الساكن
Sistentes	في حشرات المَن تطلق على الذرية غير المجنحة الموجودة داخل الأورام النباتية التي تصنعها بعض أنواع المن. كما تطلق على Alienicolae.	أخوات المكان
Sister chromatids	الشريطان البنويان الناتجان من كل صبغي من صبغيات النواة ، بعدها يتضاعف ، وذلك أثناء عملية	الصبغيات الشقيقة

	التكاثر الخلوي.	
Sister group	في نظرية التصنيف الانحداري أو الارتدادي تطلق على الأنواع أو المرتبة التصنيفية الأعلى وحيدة الشعبة التي تكون اقرب وراثيا إلى مرتبة تصنيفية من أنواع قديمة. انظر أيضاً : Holophyletic و Monophyletic و Paraphyletic و Polyphyletic.	**مجموعة الأخت**
Sisyridae	أو عائلة ذباب الإسفنج وتعود إلى رتبة شبكية الأجنحة Neuroptera.	**عائلة سيسيريدي**
Sit and wait predator	تطلق على المفترس الذي يجلس في موقع معين أو يقوم بعمل فخ أو كمين في انتظار الفريسة بدلا من صرف طاقة وجهد في البحث عن الفريسة.	**المفترس المتربص**
Sitka spruce weevil	*Pissodes strobi* (Peck), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة سبراوس ستكا**
Sitona egg parasite	*Anaphes diana* (Girault), Hymenoptera, Mymaridae.	**طفيل بيض السايتونا**
Sitona weevil	*Sitona discoideus* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة السايتونا**
Sitona weevil parasite	*Microctonus aethiopoides* Loan, Hymenoptera, Braconidae.	**طفيل سوسة السايتونا**
Sitophore	السطح الظهري المقعر لتحت البلعوم والذي يشكل قناة لإيصال الطعام إلى تجويف الفم.	**ناقل الغذاء**
Six line blue	*Nacaduba bereenice* (Hecrich-Schaffer), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة ذات الخطوط الستة الزرقاء**
Six spined ips	*Ips calligraphus* (Germar), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء القلف ذات الأشواك الستة**
Six spotted leafhopper	*Fascifrons fascifrons* (Stall), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق ذو الست نقط**
Six spotted mite	*Eotetranychus sexmaculatus* (Riley), Acari, Tetranychidae.	**الحلم ذو البقع الستة**
Six spotted skipper	*Hesperilla sexguttata* Herrich & Schaffer, Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة ذات البقع الستة**
Six spotted thrips	*Scolothrips sexmaculatus* (Pergande), Thysanoptera, Thripidae.	**الثربس ذو البقع الستة**
Six toothed spruce bark beetle	*Pityogenes chalcographus* L., Coleoptera, Scolytidue.	**خنفساء قلف السبراوس ذات الأسنان الستة**
Sixth longtudinal vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الشرجي الأول حسب (Comstock).	**العرق الطولي السادس**
Skeletal	يعود أو يختص بالهيكل الداخلي أو الخارجي للجسم.	**هيكلي**
Skeletal asymmetry	يتكون كيوتكل الحشرات من سلسلة من الصفائح المستوية وان عمل مقاطع مائلة في كيوتكل الحشرة يظهر نموذج مكافئ وبما أن مستوى توجه الصفائح الكيوتكلية دائماً باتجاه اليسار وعليه فان الكيوتكل غير متماثل لجوانب الجسم. انظر أيضاً : Behavioural asymmetry و Developmental asymmetry.	**عدم التناظر الهيكلي**
Skeletal muscles		**العضلات الهيكلية.**

Skeleton	في مفصليات الأرجل تطلق على الأجزاء المتصلبة من الجليد والذي يشكل الغطاء الخارجي الواقي للجسم كما يشكل سطحه الداخلي أماكن لارتباط العضلات.	**هيكل**
Skep	خلية نحل بشكل السلة المدورة ذات إطارات ثابتة غير متحركة عادة تصنع من القش المبروم.	**قفير**
Skiff beetles	الخنافس المركبية.	**الخنافس الزورقية**
Skin	الغطاء الخارجي لأي تركيب أو زائدة أو جسم بشكل عام. انظر أيضاً : Hide و Integument و Pelt و Rind.	**جلد**
Skin beetles	انظر Dermestidae.	**خنافس الجلد**
Skin moth	*Monopsis laevigella* (D.&S.), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الجلد**
Skin piercing flies		**ذباب ثاقب الجلد.**
Skipjack beetles	انظر Elateridae.	**خنافس سكيب جاك**
Skipper	*Trapezites sciron* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة الجبن**
Skipper flies	انظر Piophilidae.	**ذباب دودة الجبن**
Skippers	تطلق على يرقات ذات الجناحين الموجودة في الجبن ومواد غذائية أخرى. اسم شائع ليرقات عائلة Hesperiidae من حرشفية الأجنحة.	**ديدان الجبن**
Skototaxis	انظر Scototaxis.	**الانتحاء للظلام**
Skull	الجزء الصلب من الرأس.	**جمجمة**
Slash pine flower thrips	*Gnophothrips fuscus* (Morgan), Thysanoptera, Phlaeothripidae.	**ثربس بقايا أزهار الصنوبر**
Slash pine sawfly	*Neodiprion merkeli* Ross, Hymenopera, Diprionidae.	**زنبور بقايا الصنوبر المنشاري**
Slash pine seedworm	*Cydia anaraniada* (Miller), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة بقايا بذور الصنوبر**
Slaty	ذات لون داكن رمادي ذو مسحة حمراء.	**رمادي محمر**
Slavery	انظر Dulosis.	**عبودية أو رق**
Sleeping sickness	مرض مميت يصيب الإنسان وتسببه البروتوزووا المسماة *Trypanosoma brucei* وينقله ذباب التسي تسي *Glossina* spp.	**مرض النوم**
Slender duck louse	*Anaticola crassicorinis* (Scopoli), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة البط النحيلة**
Slender goose louse	*Anaticola anseris* (Linnaeus), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة الوز النحيلة**
Slender grasshopper	*Leptysoma marginicollis* (Serville), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش النحيف**
Slender guinea louse	*Lipeurus numidae* (Denny) Mallophaga, Philopteridae.	**قملة غينيا النحيلة**
Slender guinea pig louse	*Gliricola porcelli* (Schrank), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة خنزير غينيا النحيلة**
Slender horned flour beetle	*Gnathocerus maxillosus* (Fabricius), Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين نحيلة القرون**
Slender mudnest	*Sceliphron* spp, Hymenoptera, Sphecidae.	**زنابير أعشاش الطين**

builders		**النحيلة**
Slender pigeon louse	*Columbicola columbae* (Linnaeus), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة الحمامة النحيلة**
Slender seed corn beetle	*Clivina impresifrons* Le Conte, Coleoptera, Carabidae.	**خنفساء بذور الذرة النحيلة**
Slender turkey louse	*Oxylipeurus polytrapezius* (Burmeister), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة الديك الرومي النحيلة**
Sliding filament theory	نظرية تفسر تقلص العضلات في الحشرات نتيجة انزلاق خيوط الاكتين والمايوسين على بعضها وتداخلها دون نقصان في طولها.	**نظرية الانزلاق الخيطي**
Slifer's patches	في حشرات مستقيمة الأجنحة مساحات منخفضة قرب الخط الوسطي الظهري على الجليد والتي تغيب فيها الزركشة ويعتقد أنها متحسسات حرارية كما أنها تكون منفذة للماء أكثر من المناطق المجاورة لها.	**رقع سلفيرز**
Slime	مادة رطبة ولزجة وهي مادة بروتينية تفرز من الخلايا أو الأعضاء أو الأنسجة. انظر أيضاً : Mucous و Scurf و Scute و Slough.	**هلام**
Slough		**جلد الانسلاخ.**
Slug caterpillar moths	انظر Limacodidae.	**يرقات العث البزاقية**
Slum gum	بقايا أقراص العسل الذائبة والشمع المقشوط.	**علك الفقراء**
Small ant blue	*Acrodipsas myrmecophila* (Waterhouse & Lyell), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء النملية الصغيرة**
Small bamboo borers	*Dinoderus* spp, Coleoptera, Bostrychidae.	**حفارات قصب البامبو الصغيرة**
Small bean seed beetle	*Bruchidius incarnatus* (Boheman), Coleoptera, Bruchidae.	**خنفساء بذور الفاصوليا الصغيرة**
Small bottle cicada	*Chlorocysta vitripennis* (Westwood), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا القنينة الصغيرة**
Small brown azure	*Ogyris otanes* C.&.R. Felder, Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة اللازوردية البنية الصغيرة**
Small brown mantids	*Bolbe* spp, Dictyoptera, Mantidae.	**فرسان النبي البنية الصغيرة**
Small chestnut weevil	*Curculio sayi* (Gyllenhal), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الكستناء الصغيرة**
Small citrus butterfly	*Eleppone anactus* (W.S. Macleay), Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة الحمضيات الصغيرة**
Small copper	*Lucia limbaria* (Swainson), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة النحاسية الصغيرة**
Small crossvein	العرق المستعرض الأمامي بين العرق الكعبري والوسطي حسب (Curran).	**العرق المستعرض الصغير**
Small cypress jewel beetle	*Diadoxus erythrurus* (White), Coleoptera, Buprestidae.	**خنفساء السرو الناصعة الصغيرة**
Small darter	*Telicota brachydesma* Lower, Lepidoptera, Hesperiidae.	**السهم الصغير**
Small dingy skipper	*Hespenlla crypsigramma* (Meyrick & Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة القذرة الصغيرة**

Small dorsal recti muscles	مجموعة العضلات الطولية الظهرية الرفيعة الممتدة بين عضلات المستقيم الظهرية الكبيرة والعضلات الظهرية البطنية لجوانب جسم الحشرة.	**عضلات المستقيم الظهرية الصغيرة**
Small dung flies	انظر Sphaeroceridae.	**ذباب الروث الصغير**
Small dusky blue butterfly	*Candalides erinus* (Fabricius), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء القاتمة الصغيرة**
Small ermine moths	تطلق على الأنواع التابعة للجنس *Yponomeuta* من عائلة Yponomeutidae من رتبة حرشفية الأجنحة.	**العث الناسك الصغير**
Small eyed flour beetle	*Palorus ratzeburgil* (Wissmann), Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الطحين صغيرة العيون**
Small false wireworm	*Gonocephalum misellum* (Blackburn) *Gonocephalum walken* (Champion) *Isopteron punctatissimus* (Pascoe) Coleoptera, Tenebrionidae.	**الدودة السلكية الصغيرة الكاذبة**
Small fruit flies	انظر Drosophilidae.	**ذباب الفاكهة الصغير**
Small fruit fly	*Drosophila melanogaster* Meigen, Diptera, Drosophilidae.	**ذبابة الفاكهة الصغيرة**
Small fruit tree borer	*Cryptophasa albacosta* Lewin, Lepidoptera, Oecophoridae.	**حفار أشجار الفاكهة الصغير**
Small grass yellow	*Eurema smilax* (Donovan), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة الحشيش الصفراء الصغيرة**
Small green banded blue	*Psychonotis caelius* (C. & R. Felder) Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء ذات الحزم الخضراء الصغيرة**
Small hairy maggot blow fly	*Chrysomya varipes* (Macquart), Diptera, Calliphoridae.	**يرقة ذبابة السرؤ المشعرة الصغيرة**
Small headed flies	انظر Acroceridae.	**الذباب صغير الرأس**
Small hive beetle	*Aethina tumida* Murray, Coleoptera, Nitidulidae.	**خنفساء خلية النحل الصغيرة**
Small intestine		**الأمعاء الدقيقة.**
Small lucerne weevil	*Atrichonotus taeniatulus* (Berg), Coleoptera, Curculiondae.	**سوسة الجت الصغيرة**
Small mammal sucking lice	انظر Hoplopleuridae.	**قمل اللبائن الصغيرة الماص**
Small mango tipborer	انظر Mango tipborer.	**حفار قمة المانجو الصغير**
Small milkweed bug	*Lygaeus kalmii* Stal, Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة دغل الحليب الصغيرة**
Small oak blue	*Arhopala wildei* Miskin, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة البلوط الصغيرة الزرقاء**
Small pasture scarab	*Sericesthis nigra* (Lea), Coleoptera, Scarabaeidae.	**جعل العشب الصغير**
Small peach stem borer	*Sphenoptera tappesi* Marshal, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار ساق المشمش الصغير**
Small pigeon louse	*Campanulotes bidentatuus* (Burmeister), Mallophaga, Philopteridae.	**قمل الحمام الصغير**
Small plague	*Austroicetes cruciata* (Saussure),	**نطاط الحشائش المزعج**

grasshopper	Orthoptera, Acrididae.	**الصغير**
Small powder post beetle	*Lyctus discedens* Blackburn, Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الصغيرة**
Small purple lineblue	*Prosotas dubiosa* (Semper), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء ذات الخط الوردي الصغيرة**
Small southern pine engraver	*Ips awaiia* (Eichhoff), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الصنوبر الجنوبية الصغيرة**
Smaller awaiian elmbark beetle	*Scolytus multistriatus* (Marsham), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الدردار الأوربية الصغرى**
Smaller awaiian cutworm	*Agrotis awaiian* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة هاواي القارضة الصغرى**
Smaller lantana butterfly	*Strymon bazochii* (Bates), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة اللانتانا الصغرى**
Smaller water striders	انظر Veliidae.	**متزلجات الماء الصغرى**
Smaller yellow ant	*Acanthomyops claviger* (Roger), Hymenoptera, Formicidae.	**النملة الصفراء الصغرى**
Smaltinus	ازرق مسود.	**أزرق رمادي معتم**
Smaragdine	لون الزمرد.	**زمردي**
Smartweed borer	*Ostrinia obumbratalis* (Lederer), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار دغل عصا الراعي**
Smeared dagger moth	*Acronicta oblinita* (J. E. Smith), Lepidoptera, Noctuidae.	**العثة الخنجرية الملطخة**
Smicripidae	انظر Nitidulidae.	**عائلة سميكربيدي**
Sminthuridae	عائلة حشرية واسعة الانتشار وتعود لرتبة ذات الذنب القافز Collembola.	**عائلة سمنثوريدي**
Smith blue	*Euphilotes enoptes* (Mattoni), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة سمث الزرقاء**
Smoke fly	*Microsania australis* Collart, Diptera, Platypezidae.	**ذبابة الدخان**
Smoky brown cockroaches	*Periplaneta fuliginosa* (Serville), Orthoptera, Blattidae.	**الصرصر البني الدخاني**
Smoky buzzer	*Cicadetta waterhousei* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا الدخانية الطنانة**
Smooth spider beetle	*Gibbium psylloides* (Czenpinski), Coleoptera, Anobiidae.	**الخنفساء العنكبوتية الملساء**
Smooth sucking lice	انظر Linognathidae.	**القمل الماص الأملس**
Smut beetle	*Phalacrus politus* Melsheimer, Coleoptera, Philacridae.	**خنفساء السخام**
Snail case caddis flies	انظر Heliocopsychidae.	**ذباب كادس القواقع**
Snail killing flies	انظر Sciomyzidae.	**الذباب قاتل القواقع**
Snake flies	انظر Inocelliidae و Raphidodea.	**ذباب الأفعى**
Snake mite	*Ophionyssus natricis* (Gervais), Acari, Macronyssidae.	**حلم الأفعى**
Snake tick	*Amblyomma moreliae* (L. Koch), Acari, Ixodidae.	**قراد الأفعى**

Snapping beetles	انظر Elateridae.	**خنافس فرقع لوز**
Snipe flies	انظر Rhagionidae.	**ذباب البكاسين**
Snorekel	عضو يربط الفتحات التنفسية البطنية الأخيرة بالهواء الموجود على السطح.	**سنوركيل**
Snout beetles	انظر Curculionidae.	**الخنافس ذات الخرطوم**
Snout butterflies	انظر Nymphalidae.	**الفراشات ذات الخرطوم**
Snout mites	انظر Bdellidae.	**الحلم الخرطومي**
Snout moths	انظر Lasiocampidae و Pyralidae.	**العث الخرطومي**
Snout weevils	انظر Curculionidae.	**السوس الخرطومي**
Snow boll aphid	*Neoceruraphis viburnicola* (Gillette), Hemiptera, Aphididae.	**مَن نبات كرة الثلج**
Snow flies	انظر Capniidae.	**ذباب الثلج**
Snow pool mosquitoes	تطلق على أنواع البعوض من جنس *Aedes* التي تظهر في المناطق الشمالية من كندا والاسكا.	**بعوض البرك الثلجي**
Snow scale	انظر White louse scale.	**القشرية الثلجية**
Snow scorpionflies	انظر Boreidae.	**ذباب الثلج العقربي**
Snowberry fly	*Rhagoletis zephyria* Snow, Diptera, Tephritidae.	**ذباب نبات الكرز الثلجي**
Snowy tree cricket	*Oecanthus fultoni* Walker, Orthoptera Gryllidae.	**صرصر الشجرة الثلجية**
Soaring flight	نوع من الطيران السلبي حيث تعمل الحشرة على استخدام التيارات الهوائية الصاعدة. هذا النوع من الطيران يحدث في الحشرات الكبيرة الحجم ذات الأجنحة قليلة الحمل ، كما في الفراشات المهاجرة.	**الطيران الشراعي**
Social bees	انظر Apoidea.	**النحل الاجتماعي**
Social bucket	عملية نقل الطعام من فم إلى فم آخر بالملامسة. في الحشرات الاجتماعية يتم نقل الغذاء السائل من الفكوك إلى أفراد العش أو الخلية خلال عملية تلامس الفم مع فم آخر.	**التغذية الفموية الاجتماعية**
Social facilitation	انظر Group effect.	**التسهيلات الاجتماعية**
Social hierarchy	انظر Peck order.	**التنظيم الهرمي الاجتماعي**
Social homeostasis	المحافظة أو إدامة الحالات الثابتة على مستوى المجتمع من خلال تنظيم بيئة العش أو المستعمرة من حيث الكثافة السكانية و السلوك والحالة الفسلجية.	**ثبات التماثل الاجتماعي**
Social hormones	تطلق على الفرمونات المنظمة لمجتمع الحشرات الاجتماعية ، نظر Pheromones.	**الهرمونات المجتمعية**
Social insects	الحشرات التي تعيش في مجاميع منظمة أو مستعمرات وتمتاز بالتواصل أو التداخل بين الأجيال، تقسيم العمل، تخزين الغذاء وتغذية الحضنة أو الصغار، تعدد المظاهر والأشكال في الحشرات الكاملة بين الطبقات كما في حشرات النمل والأرضة.	**الحشرات الاجتماعية**
Social parasite	الضيف الذي يتغذى على الغذاء المخزون في المستعمرة. انظر أيضاً : Cleptoparasite.	**الطفيل الاجتماعي**
Social parasitism	نوع من العلاقة التعايشية حيث يستهلك فيها احد الأنواع الغذاء المجهز أو المخزون من قبل النوع الثاني وفي التطفل الاجتماعي يؤدي استهلاك الغذاء	**التطفل الاجتماعي**

	المخزون من قبل الضيف إلى التأثير المباشر على النوع العائل. انظر أيضاً : Cleptoparasitism.	
Social stomach	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الحوصلة المتضخمة والمستخدمة كمخزن للغذاء ولإعادة الغذاء أو التقيؤ لتغذية أفراد العش.	**حوصلة الحشرات الاجتماعية**
Social symbiosis	انظر Social parasitism.	**التعايش الاجتماعي**
Social threshold	انظر Threshold.	**الحد الحرج الاجتماعي**
Social wasps	تطلق على الزنابير التي تعيش معيشة اجتماعية ومنها الأنواع التابعة للجنس *Polistes* spp	**الزنابير الاجتماعية**
Society	مجموعة من الكائنات المرتبطة وراثياً والتي تشكل مجتمعة مجتمعا تظهر أفراده تواصلاً في الأجيال وتقسيم العمل وتبادل المنفعة الاجتماعية.	**مجتمع**
Sociobiology	علم دراسة الأسس الحيوية للسلوك الاجتماعي.	**علم الاجتماع الحيوي**
Sociogenesis	في الحشرات الاجتماعية عملية تأسيس ونمو المستعمرة أو الطائفة.	**تكوين المجتمع**
Sociotomy	انظر Colony fission.	**انشطار المستعمرة**
Socius	زائدة جانبية للعقلة البطنية العاشرة في حشرات حرشفية الأجنحة و Trichoptera وهي تناظر أو تماثل الزوائد التي تشبه القرون للعقلة البطنية العاشرة في حشرات غشائية الأجنحة البدائية. في ذكر حرشفية الأجنحة زوج من الامتدادات الرفيعة من الحافة الذنبية للترجة عند قاعدة الخطاف أو Uncus. (الشكل 49-1)	**قرن أو نتوء**
Socket	فتحة أو تجويف أو منخفض والتي يستقر فيها تركيب أو عضو. انظر أيضاً : Acetabulum و Aditus و Cotyla و Joint.	**وقب**
Sod webworm	*Herpetogramma licarsisalis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة المروج الناسجة**
Sodium pump	ميكانيكية وجدت في غشاء الخلايا العصبية تعمل على تحريك ايونات الصوديوم خارج الخلية.	**المضخة الصديومية**
Soft bodied plant beetles	انظر Dascillidae و Helodidae و Scirtidae.	**خنافس النبات الرخوة**
Soft brown scale	*Coccus hesperidum* Linnaeus, Hemiptera, Coccidae.	**القشرية البنية الرخوة**
Soft green scale	*Coccus alpinus* Delotto, Hemiptera, Coccidae.	**القشرية الخضراء الرخوة**
Soft scales	انظر Coccidae.	**القشريات الرخوة**
Soft ticks	انظر Argasidae.	**القراد اللين أو الرخو**
Soft winged flower beetles	انظر Melyridae.	**خنافس الزهور ملساء الأجنحة**
Solaceroris	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على اتحاد فتحات الغدد الشمعية الوسطية والأمامية للجهة البطنية للقفا أو العجز Pygidium لتكون مجموعة مفردة وكبيرة هلالية الشكل.	**فتحات الغدد الشمعية الشعاعية**
Solanceous treehopper	*Antianthe expansa* (Germar), Hemiptera, Membracidae.	**قفاز أشجار العائلة الباذنجانية**

Solandres brown butterfly	*Heteronympha solandri* Waterhouse, Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة سولاندرز البنية**
Solanum fruit fly	*Dacus acuminatus* (Hering), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة فاكهة المغد**
Soldier	في الحشرات الاجتماعية تطلق على أفراد من الشغالات مسؤولة عن الدفاع عن المستعمرة وفي الأرضة عادة تكون الجنود ذات راس كبيرة وفكوك ملقطية. في النمل من عائلة Formicidae تطلق على الشغالات في النمل.	**جندي**
Soldier ant	انظر Army ant و Disergate.	**جندي النمل**
Soldier beetles	انظر Cantharidae.	**خنافس الجندي**
Soldier flies	انظر Stratiomyidae.	**ذباب الجندي**
Soleaform	انظر Calceiform و Panduriform.	**شكل الصندل**
Solenaria:	زوج من الأنابيب الهوائية الاسطوانية لأداة أو عضو المص أو الشفط.	**مجموعة الأنابيب**
Solenhofen beds	ترسبات متحجرة من الفترة الجوراسية العليا وجدت في ألمانيا ووجدت فيها المجاميع الحشرية الآتية : Archaeopteryx و Dragonflies و Pseudosirex.	**مراقد سولينهوفن**
Solenidion	في الاكاروسات شعرة حسية متخصصة توجد على العديد من زوائد الجسم. وهي شعرة مجوفة رفيعة واسطوانية ذات قمة أو نهاية غير حادة ومدورة وتسمى أحياناً بالشعرة ذات القمة البصلية ، محور الشعرة يكون مخطط عرضياً لذلك تبدو كاللولب.	**شعرة لولبية**
Solenophage	مصطلح يطلق على مفصليات الأرجل الماصة للدم مثل البعوض وذباب الرمل والبراغيث وغيرها.	**أكلات الدم**
Solenophage insects		**الحشرات الماصة للدم.**
Solenophagous	يعود أو يختص بالكائنات أو الحشرات الماصة للدم. انظر أيضاً : Haematophagous و Sanguinivorous.	**ماصة للدم**
Solenopsin A	سم يحقنه نمل النار من جنس *Solenopsis* ويسبب حدوث حرقة وحكة في الكائن الملسوع بسبب احتوائه على كحول زيتي حيث يتسبب في ظهور فقاعات بيضاء اللون بعد 1-2 يوم من حدوث اللسعة.	**سولينوبسين أ**
Soleus	أسفل القدم وفي الحشرات السطح السفلي للرسغ.	**أخمص القدم**
Solid	غير أجوف، في المفهوم التصنيفي تطلق على التركيب المكون من عقد متحدة في كتلة واحدة مثال ذلك العقد الطرفية أو القمية لقرن الاستشعار الصولجاني.	**مصمت**
Solitary	يعيش أو يوجد وحيداً أو منفرداً. انظر أيضاً : Communal و Gregarious و Highly social و Primitively social و Quasisocial و Semisocial و Subsocial.	**انفرادي**
Solitary ant	انظر Mutillidae.	**النمل الانفرادي**
Solitary bee	انظر Solitary	**النحل الانفرادي.**
Solitary midges	انظر Thaumaleidae.	**الذباب الانفرادي**
Solitary oak	*Cameraria hamadryadella* (Clemens),	**نـــاخرة أوراق البلـــوط**

leafminer	Lepidoptera, Gracillaridae.	**الانفرادية**
Solitary parasite	الطفيل الذي يكمل دورة حياته في أو على العائل. انظر أيضاً : Gregarious parasite و Superparasite.	**الطفيل الانفرادي**
Solitary parasitism	انظر Solitary parasite.	**التطفل الانفرادي**
Solitary wasp	انظر Mud wasps و Sand wasps.	**زنبور انفرادي**
Solvidae	انظر Xylomidae.	**عائلة سولفيدي**
Soma	انظر Somite.	**جسم.**
Somatic	يعود أو يختص بالأنسجة أو خلايا الجسم بعيداً عن الخلايا الجرثومية أو التكاثرية.	**جسماني**
Somatic cells		**الخلايا الجسمية.**
Somatic layer	الطبقة الخارجية من طبقة الأدمة الوسطى ، مصطلح يعود إلى جدر القناة الهضمية. انظر أيضاً : Splanchnopleure.	**الطبقة الجسمية**
Somatic nerves	سلسلة من أزواج حزم الألياف العصبية التي تنشأ من العقدة العصبية للجهاز العصبي المركزي.	**الأعصاب الجسمية**
Somatiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Heleomyzoidea.	**عائلة سوماتيدي**
Somatogenesis	وراثياً تعني البزوغ في محيط من التراكيب الجسمية المنفصلة بعيدا عن المصادر الوراثية.	**التكوين الجسمي**
Somatoplasm	في الوراثة أنسجة الجسم التي تكمل دورة حياتها ثم تموت.	**بروتوبلازم الخلايا الجسدية**
Somatopleure	انظر Somatic layer.	**بلورا الجسم**
Somatotheca	غلاف العذراء الذي يغطي عقل البطن. انظر أيضاً: Gasterotheca.	**غلاف بطن العذراء**
Sombrachyidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة سومبراشيدي**
Somite	عقلة الجسم في الحشرة البالغة. انظر أيضاً : Metamere.	**عقلة الجسم**
Sonchus fly	*Ensina sonchi* (Linnaeus), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة سونكس**
Sonic	يعود للصوت.	**صوتي**
Sonification	إنتاج الصوت عن طريق الاهتزاز أو احتكاك أعضاء إنتاج الصوت.	**إنتاج الصوت**
Sonoran faunal areas	انظر Upper and lower sonoran.	**حيوانات المساحات السونورية**
Sonoran tent caterpillar	*Malacosoma tigris* (Dyar), Lepidoptera, Lasiocampidae.	**اليرقة الخيمية السونورية**
Sonorific		**الأعضاء المنتجة للصوت.**
Soothsayers	انظر Mantidae.	**عائلة فرس النبي**
Sordid	معتم نتيجة تراكم الأوساخ.	**وسخ**
Sorghum head caterpillar	*Cryptoblabes adoceta* Turner, Lepidoptera, Pyralidae.	**يرقة عرنوص الذرة البيضاء**
Sorghum midge	*Contarinia sorghicola* (Coquillett), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة الذرة البيضاء**
Sorghum webworm	*Nola sorgiella* Riley , Lepidoptera,	**دودة الذرة البيضاء الناسجة**

	Noctuidae.	
Sororia canegrub	*Lepidiota sororia* Moser, Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة قصـــــب الســــكر السورورية**
Sourbush seed fly	*Acinia picturata* (Snow), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة بذور العشب الحامض**
Souring flight	طيران يهدف إلى إعاقة طيران حشرات أخرى.	**طيران المشاكسة**
Soursob mite	*Aplonobia histricina* (Berlese), Acari, Tetranychidae.	**حلم السورسوب**
South african emex weevil	*Perapion antiquum* (Gyllenhal), Coleoptera, Brentidae.	**سوســـة ايمكـــس جنـــوب أفريقيا**
South african tick bite fever	انظر Kenya tick typhus.	**حمـى لسـعة القـراد الجنـوب أفريقي**
South coastal coneworm	*Dioryctria ebeli* Mutuura & Munroe, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة الســـاحل الجنـــوبي المخروطية**
South eastern blueberry bee	*Habropoda laboriosa* (Fabricius), Hymenoptera, Anthophoridae.	**نحـل الكرز الأزرق الجنـوبي الشرقي**
Southern armyworm	*Persectania ewingii* (Westwood) *Spodoptera erdania* (Cramer), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجيش الجنوبية**
Southern beet webworm	*Herpetogramma bipunctalis* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة البنجـــر الناســـجة الجنوبية**
Southern buffalo gnat	*Cnephia pecuarum* (Riley), Diptera, Simulidae.	**ذبابة الجاموس الجنوبية**
Southern cabbageworm	*Pontia protodice* (Boisduval & Le Conte), Lepidotera, Pieridae.	**دودة اللهانة الجنوبية**
Southern cattle tick	*Boophilus microplus* (Canestrini), Acari, Ixodidae.	**قراد الماشية الجنوبي**
Southern chinch bug	*Blissus insularis* Barber, Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة الحنطة الجنوبية**
Southern corn billbug	*Sphenophorus callosus* (Oliver), Coleoptera, Curculionidae.	**بقـــة الـــذرة ذات المنقـــار الجنوبية**
Southern corn rootworm	*Diabrotica undecimpunctata* Barber, Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة جذور الذرة الجنوبية**
Southern cornstalk borer	*Diatraea crambidoides* (Grote), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ساق الذرة الجنوبي**
Southern cowpea weevil	*Callosobruchus chinensis* (L.), Coleoptera, Bruchidae.	**سوسة اللوبيا الجنوبية**
Southern dart	*Ocybadistes walkeri* Lower, Lepidoptera, Hesperidae.	**الفراشة السهمية الجنوبية**
Southern dog face	*Colias caesonia* , Lepidoptera , Pieridae.	**فراشـــة ذات وجـــه الكلـــب الجنوبية**
Southern false wireworm	*Gonocephalum macleayi* *Saragus* spp, Coleoptera, Tenebrionidae.	**الـــدودة الســـلكية الكاذبـــة الجنوبية**
Southern fire ant	*Solenopsis xylani* McCook, Hymenoptera, Formincidae.	**نملة النار الجنوبية**
Southern garden leafhopper	*Empoasca solana* Delong, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفـــاز أوراق الحـــدائق الجنوبي**

Southern green stink bug	.Green vegetable bug انظر	البقـــة النتنـــة الخضـــراء الجنوبية
Southern house mosquito	*Culex quinquefasciatus* (Say), Diptera, Culicidae.	بعوضة المنزل الجنوبية
Southern ladybird	*Cleobora mellyi* Mulsant, Coleoptera, Coccinellidae.	الدعسوقة الجنوبية
Southern lyctus beetle	*Lyctus planicollis* Le Conte, Coleoptera, Lyctidae.	خنفساء الليكتس الجنوبية
Southern masked chafer	*Cyclocephala immaculata* (Oliver), Coleoptera, Scarabaeidae.	الجعل المقنع الجنوبي
Southern mole cricket	*Scapteriscus acletus* Rhen & Hebard, Orthoptera, Gryllotalpidae.	صرصر الحقل الجنوبي
Southern one year canegrub	*Antitrogus mussoni* (Blackburn), Coleoptera, Scarabaeidae.	دودة قصـب السـكر وحيـدة السنة الجنوبية
Southern orange dart	*Suniana sunias* (Waterhouse), Lepidoptera, Hesperiidae.	الفراشـة السـهمية البرتقاليـة الجنوبية
Southern pine beetle	*Dendroctonus frontalis* Zimmermann, Coleoptera, Scolytidae.	خنفساء الصنوبر الجنوبية
Southern pine coneworm	*Dioryctria amatella* (Hulst), Lepidoptera, Pyralidae.	دودة مخـــاريط الصـــنوبر الجنوبية
Southern pine root weevil	*Hylobius aliradicic* Warner, Coleoptera, Curculionidae.	سوســة جــذور الصـــنوبر الجنوبية
Southern pine sawyer	*Monochamus titillatar* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	ناشرة الصنوبر الجنوبية
Southern potato wireworm	*Conoderus falli* Lane, Coleoptera, Elateridae.	دودة البطاطـــا الســـلكية الجنوبية
Southern red mite	*Oligonychus ilicis* (McGregor) Acari, Tetranychidae.	الحلم الأحمر الجنوبي
Southern reptile tick	*Aponomma hydrosauri* (Denny), Acari, Ixodidae.	قراد الزواحف الجنوبي
Southern salt marsh mosquito	*Aedes camptorhynchus* (Thomson), Diptera, Culicidae.	بعوضة المستنقعات المالحة الجنوبية
Southern sandy dung beetle	*Euoniticellus pallipes* (Fabricius), Coleoptera, Scarabaeidae.	خنفســاء الــروث الرمليــة الجنوبية
Southern whistling moth	*Hecatesia thyridion* Feisthamel, Lepidoptera, Noctuidae.	العثة الصافرة الجنوبية
Southern wood nymph	*Cercyonis pegala* (Fab.) Lepidoptera, Satyridae.	حورية الخشب الجنوبية
Southwestern corn borer	*Diatraea grandiosella* Dyar, Lepidoptera, Pyralidae.	حفار الذرة الجنوبي الغربي
Southwestern hercules beetle	*Dynastes granti* Horn, Coleoptera, Scarabaeidae.	خنفســاء هرقــل الجنوبيــة الغربية
Southwestern pin tip moth	*Rhyacionia neomexicana* (Dyar), Lepidoptera, Tortricidae.	عثة قمة الصنوبر الجنوبية الغربية
Southwestern squash vine borer	*Melittia calabaza* Duckworth & Eichlin, Lepidoptera, Sessiidae.	حفـار سـاق الشـجر الجنـوبي الغربي

Southwestern tent caterpillar	*Malacosoma incurvum* (Hy. Edwards), Lepidoptera, Lasiocampidae.	**اليرقة الخيمية الجنوبية الغربية**
Sowda	انظر Onchocerciasis.	**سودا**
Sowthistle aphid	*Nasonovia lactucae* (Linnaeus), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الدغل المتسلق**
Soybean fly	*Melanagromyza sojae* (Zehntner), Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة فول الصويا**
Soybean girdler	*Oberopsis brevis* Swederus, Coleoptera, Lamiidae.	**حزازة فول الصويا**
Soybean leaf fly	*Melanagromyza phaseoli* (Tryon), Diptera, Agromyzidae.	**ذبابة أوراق فول الصويا**
Soybean leafworm	*Aproaerema anthyllidella* Hubner, Lepidoptera, Gelechiidae.	**دودة أوراق فول الصويا**
Soybean looper	*Pseudoplusia includens* (Walker) *Thysanoplusia orichalcea* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة فول الصويا القياسة**
Soybean moth	*Stomopteryx simplexella* (Walker), Lepidoptera, Gelechiidae.	**عثة فول الصويا**
Soybean nodule fly	*Riveellia quadrifasciata* (Macquart), Diptera, Platysomatidae.	**ذبابة عقد فول الصويا**
Soybean pod moth	*Lasperyesia glycinivorella* Matsumura, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة قرنات فول الصويا**
Soybean thrips	*Scericothrips variabilis* (Beach), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس فول الصويا**
Spadiceous	متفرعة كسعف النخلة.	**متفرعة**
Spadon	تطلق على شغالات النحل والنمل.	**الشغالات**
Spanandrous		**قلة أو ندرة الذكور.**
Spanandry	النسبة الجنسية تميل لصالح الإناث بشكل كبير جداً.	**ندرة الذكور**
Spanish fly	*Lytta vesicatoria* (Linnaeus), Coleoptera, Meloidae.	**الذبابة الأسبانية**
Spanish red scale	*Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan), Hemiptera, Diaspididae	**القشرية الأسبانية الحمراء**
Spanogamy	الانخفاض التدريجي في أعداد الإناث. أي أن النسبة الجنسية تميل لصالح الذكور.	**قلة الإناث**
Spanogyny	نزعة مستعمرات البعوض التي تحتاج وجبة دم للتكاثر وتموت عندما تعتمد على الغذاء النباتي.	**شحة الإناث**
Sparing action		**الفعل البديل.**
Sparsate	انظر Sparse.	**متناثر**
Sparse	منتشر وموزع بطريقة عشوائية وغير منتظمة ومرتبة. وتكتب Sparsate و Sparsus.	**متناثر**
Spartioid	تستخدم لوصف زائدة أو تركيب له شكل المكنسة.	**مكنسي الشكل**
Spasm	التقلصات العضلية اللاإرادية.	**تشنج**
Spatha	تركيب يشبه السيف، أو الصليبة الوسطية في الأعضاء التناسلية لذكور حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة والتي تغطي قاعدة التركيب السهمي Sagittae حسب (Smith) كما تطلق على الفص الظهري للقضيب في الحشرات غشائية الأجنحة	**قمع أو قنية**

	حسب (Snodgrass) في حشرات عائلة Tipulidae من رتبة ذات الجناحين تطلق على ذراع القاذف للقناه القاذفة.	
Spatha rod	تطلق على تغلظات القمع الذي يستقر فيه التركيب السهمي لآلة اللسع في حشرات غشائية الأجنحة.	**قضيب الغمد القمعي**
Spathulate	مجهزة بقمع. انظر أيضاً : Spatha.	**ذات قمع أو قنية**
Spatial distribution	توزيع وانتشار الحشرات في حيز معين.	**توزيع فراغي**
Spatula	تركيب أو زائدة تشبه الملعقة تنشأ من جدار الجسم. في حشرات ذات الجناحين تطلق على استرنة الصدر الأمامي ليرقات عائلة Cecidomyiidae.	**ملعقة**
Spatulate	ذات تركيب يشبه الملعقة.	**ملعقية**
Spatulate sensillum	عضو حسي يوجد على قرن استشعار بعض حشرات غشائية الأجنحة الطفيلية ، وكذلك على رسغ حشرات عائلة Encyrtidae ، ذو شكل ملعقي يتجه بعيداً عن السطح الذي ينشأ منه العضو.	**العضو الحسي الملعقي**
Spawn	بيض الحشرة.	**سرء الحشرة**
Spear winged flies	انظر Lonchopteridae.	**الذباب رمحي الأجنحة**
Special creation	نظرية تقول بان جميع الكائنات خلقت بصورتها الحالية وترفض القول أن الشكل الحالي للكائنات هو نتيجة لعملية التطور.	**الخلق الخاص أو المميز**
Special homology	نظرية في التماثل وصفها Owem عام 1843 حيث تقول أن نفس العضو في الحيوانات المختلفة وتحت أي شكل أو مظهر أو وظيفة يكون متماثلا وان هناك مقاييس توضح هذا التماثل الخاص وهي : التناظر التركيبي أو المظهري بين الأفراد. التوافق في موقع العضو وارتباطه مع الأعضاء الأخرى. التوافق في تناظر الأجزاء في التركيب البالغ. انظر أيضاً : Serial homology.	**التماثل الخاص أو المميز**
Specialiized	انظر Generalized.	**متخصص**
Specialization	التكيف الخاص لعضو أو وظيفة في الكائن الحي.	**التخصص**
Speciation	انقسام جماعة مفردة إلى مجموعتين أو أكثر منعزلة جنسياً.	**الاستنواع**
Species	انظومات من الجماعات الطبيعية المتزاوجة فعلا أو لها القدرة على التزاوج ومنعزلة تناسليا عن مثيلاتها من المجاميع الأخرى.	**نوع**
Species complex		**مركب أنواع.**
Species concepts	تطلق على مجمل التعاريف الخاصة بالنوع مثل : Biological species concept و Cohesion species concept و Ecological species concept و Evolutionary species concept و Phylogenetic species concept و Recognition species concept.	**نظريات النوع**
Species group	الأنظومة التي تضم كل المصنفات من مرتبة النوع الذي يمثل مرتبة تصنيفية تضم مجموعة من الجماعات الطبيعية التي تتكاثر مع بعضها.	**أنظومة أو مجموعة أنواع**
Species	النوع الغير محدد أو النوع الذي ليس له معالم محددة	**النوع الغامض**

indeterminate	وتختصر بـ .Sp. Ind و Sp. Indet.	
Species inquirenda	النوع تحت السؤال أو الاستفهام ، أي النوع الذي لازال قيد الدراسة.	**النوع تحت التحقيق**
Species novum	وتختصر بـ .Sp و .N و .Nov و .Spec و Sp. N. و .N. S.	**نوع جديد**
Species odour	في الحشرات الاجتماعية تطلق على رائحة أفراد النوع والتي تعتبر مميزة لذلك النوع. انظر أيضاً : Colony odour.	**رائحة النوع**
Species packing	كلما قلت حالة التنافس بين الأنواع فإن ذلك سيؤدي إلى تجمع أو تعايش مجموعة من الأنواع في بيئة معينة.	**تعايش أو تجمع الأنواع**
Species population	مجموعة كائنات حية متشابهة تحيا في حيز محدود في زمن معين.	**جماعة النوع**
Specific character	مظهر أو تركيب مميز لجميع أفراد النوع والتي تتميز بها عن أفراد الأنواع الأخرى.	**الصفة النوعية**
Specific name	الاتحاد الثنائي لتسمية مكونة من اسم جنس واسم جزئي نوعي ومنه يتركب التحديد العلمي للنوع.	**الاسم النوعي**
Specific natality rate	عدد الأفراد الناتجة لكل أنثى في وقت معين.	**معدل التكاثر الفردي**
Specific trivial name	اللفظ الثاني من التحديد الاسمي الثنائي للنوع.	**الاسم النوعي الجزئي**
Specimen	أو المثال المفرد لأي شيء. الوحدة المفردة لأي مجموعة أو الحشرة المفردة لأي نوع.	**العينة**
Specimen type	هي العينة الأصلية الوحيدة أو المحددة في متسلسلة النمط Type-series ويجب حفظ هذه العينة في متحف أو معهد علمي حفاظاً على سلامتها ، وتسهيلاً لأغراض البحوث العلمية المتعلقة بها ، وإذا كانت العينة التي أسس عليها المؤلف النمط واحدة فقط ، سمي النمط "نمطاً" أوحد Holotype ، أما إذا كانت هناك عدة عينات للنمط الواحد ، فإنها تعتبر في متسلسلة النمط "أنماط مثيلة Syntypes".	**عيّنة نمطية**
Speciogenesis	تكاثر النوع واستمراره.	**نشوء النوع**
Speckled cockroach	*Nauphoeta cinerea* (Oliver), Orthoptera, Blaberidae.	**الصرصر المرقط**
Speckled lineblue	*Catopyrops florinda* (Waterhouse), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة المرقطة ذات الخط الأزرق**
Speckled longicorn	*Paradisterna plumifera* (Pascoe), Coleoptera, Cerambycidae.	**الحفار المرقط طويل القرون**
Speckled snout beetle	*Eremnus cerealis* Marshall, Coleoptera, Curculionidae.	**الخنفساء المرقطة ذات الخرطوم**
Specophile	تطلق على المفترسات أو الطفيليات أو الضيوف التي تدخل إلى أعشاش الزنابير.	**حُب الفضول**
Spectacular grasshopper	انظر Leichhardts grasshopper.	**نطاط الحشائش المميز**
Spectral vein	في حشرات غشائية الأجنحة العرق غير الملون والذي لا يمكن رؤيته بالضوء المنقول ولكنه يرى بالضوء المنعكس لغشاء الجناح. انظر أيضاً : Nebulous veins و Spurious vein و Trace	**العرق الشبح**

	Tubular vein و vein.	
Specular membranes	في ذكر السيكادا الغشاء الداخلي أو الخلفي الذي يشبه المرآة لعضو إنتاج الصوت.	الأغشية المرآة أو العاكسة
Speculum	في حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة تطلق على الشريط العاري المائل على الجناح الأمامي. كما تطلق على البقعة الشفافة على أجنحة بعض الفراشات أو البقعة الموجودة على رقبة بعض يرقات الفراشات. في حشرات مستقيمة الأجنحة المساحة الشفافة الزجاجية على قاعدة الجلد الجناحي للذكر والتي تعمل كلوحة لإنتاج الصوت.	مرآة أو عاكس
Spercheidae	انظر Hydrophilidae.	عائلة سبيرشيدي
Sperm	الحيوان المنوي. انظر أيضاً : Spermatozoon.	حيمن
Sperm activation	العملية التي تتضمن التغيرات في حركة الحيامن حيث يتحرك حيمن الحشرة بنشاط في الجهاز التناسلي للأنثى ثم يبقى ساكن لحين إطلاق البويضة حيث ينشط ثانية لتلقيحها.	تنشيط الحيمن
Sperm capacitation	عملية تتضمن حدوث تغيرات تشريحية للحيوانات المنوية المذنبة هذه العملية وجدت في اللبائن والحشرات وتضم هذه العملية ثلاث مراحل هي التغرية Agglutination ثم التنشيط Activation ثم التفاعل مع الجسم القمي للحيمن Acrosome.	قابلية الحيمن
Sperm capsule	في الرعاشات ، تطلق على الكتل الكروية من الحيامن المنوية والتي تلتصق مع بعضها بشكل شعاعي.	كبسولة الحيمن
Sperm competition	تطلق على عملية تنافس حيامن الذكر في تلقيح البويضة ويحدث هذا التنافس عادة بين حيامن أكثر من ذكر في الحشرات التي تتلقح من قبل عدة ذكور. انظر أيضاً : Paternity assurance.	تنافس الحيامن
Sperm cyst	غلاف خلوي يوجد في خصى معظم الحشرات ويضم حزمة أو مجموعة من الحيامن المنوية. ويطلق عليها أيضاً Spermatogonial cyst.	كيس الحيامن
Sperm duct	قناة دقيقة حسب Korschelt. (الشكل ، 2-46).	قناة الحيمن
Sperm flagellum	تركيب يشبه الذيل ينشأ من رأس الحيمن المنوي. انظر أيضاً : Axoneme.	سوط الحيمن
Sperm guide	يطلق على الثقب الدقيق أو الفويهة التي تبدو بشكل منخفض خارجي في قشرة البيضة بالقرب من نقير البيضة في بعض حشرات Ephemeroptera والتي توجه الحيمن للدخول وإخصاب البيضة.	موجه الحيمن
Sperm movement	إن الحركة الموجهة للحيمن تعتمد على حركة السوط أو ذنب الحيمن.	حركة الحيمن
Sperm tube	أحد الأقسام الثانوية للخصية. (الشكل 46-2)	أنبوبة الحيمن
Spermadactyl	زائدة توجد في فكوك الحلم Gamasida تقوم بنقل الحيامن من الفتحة التناسلية الذكرية إلى الفتحة التناسلية للأنثى.	قناة الحيامن
Spermalege	في حشرات عائلة Cimicidae تركيب يوجد في منطقة البطن للإناث والذي يستقبل الحيامن خلال عملية التلقيح الجرحي Traumatic insemination ويتكون جامع الحيامن من جزئين جزء خارجي في	جامع الحيامن

	الجليد Ectospermalege وجزء داخلي يسمى Mesospermalege. انظر أيضاً : Traumatic Insemination.	
Spermatheca	عبارة عن كيس يأخذ أشكالا متعددة يعمل كمخزن للحيوانات المنوية منذ التلقيح وحتى إخصاب البيض ويلحق بالقابلة المنوية غدة خاصة تقوم بإفراز مواد لتغذية الحيوانات المنوية أثناء فترة بقائها في القابلة المنوية وتسمى أيضاً : Receptaculum seminis. (الشكل 46-3)	**القابلة المنوية**
Spermathecal	يعود أو يختص بالقابلة المنوية.	**قابلي منوي**
Spermathecal gland	غدة خاصة تفتح في قناة القابلة المنوية. (الشكل 46-3)	**غدة القابلة المنوية**
Spermatids	الحيوانات المنوية عديمة الذنب وغير الناضجة.	**طلائع الحيوانات المنوية**
Spermatiophore	انظر Spermatophore.	**حامل الحيامن المنوية**
Spermatocyst	وتكتب Spermcyst.	**كيس الحيامن المنوية**
Spermatocyte	الخلية التي تنمو لتكون الحيمن المنوي.	**الخلية المولدة للحيمن**
Spermatodesms	ارتباط الحيوانات المنوية على هيئة حزم داخل غلاف جيلاتيني بواسطة امتدادات سايتوبلازمية.	**رابطات الحيامن**
Spermatogenesis	وتكتب أيضاً Spermiogenesis. انظر أيضاً : Oogenesis.	**تخليق أو تكوين الحيامن المنوية**
Spermatogenetic		**يختص بتكوين الحيامن.**
Spermatogonia		**أمهات الحيامن المنوية.**
Spermatogonial cyst	انظر Sperm cyst.	**كيس أمهات الحيامن**
Spermatogonium	أمهات الحيوانات المنوية.	**أم المني**
Spermatoid	بشكل الحيوان المنوي.	**شبه منوي**
Spermatophora	انظر Spermatophore.	**حامل الحيامن المنوية**
Spermatophore	وتكتب أيضاً Spermatiophore. انظر أيضاً : Droplet spermatophore.	**حامل الحيامن المنوية**
Spermatophore cup		**كاس حامل الحيامن المنوية.**
Spermatophragma	في حشرات حرشفية الأجنحة تركيب يوجد أسفل القضيب يستخدم لاستقبال حامل الحيامن المنوية.	**حاجز الحيامن المنوية**
Spermatophylax	في حشرات مستقيمة الأجنحة الجزء الحر من الحيمن في حامل الحيامن المنوية والذي يتم تصنيعه من قبل الذكر وتستهلكه الأنثى بعد التزاوج.	**واقي الحيامن**
Spermatopositor	في الاكاروسات تطلق على العضو الذكري الذي يضع حوامل الحيامن المنوية.	**واضع حوامل الحيامن**
Spermatotheca	انظر Spermatheca.	**القابلة المنوية**
Spermatozoon	حيوان منوي ذو ذنب.	**حيوان منوي مذنب**
Spermiogenesis	انظر Spermatogenesis.	**تكوين الحيامن المنوية**
Spermora	فتحة قناة القابلة المنوية.	**فم القابلة المنوية**
Spermoravia	القطعة الكيوتكلية لفم القابلة المنوية.	**لوحة فتحة القابلة المنوية**
Spermorea	انظر Spermora.	**فم القابلة المنوية**
Sphaeriidae	انظر Microsporidae.	**عائلة سفيريدي**
Sphaeritidae	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم نوع واحد هو *Sphaerites politus*.	**عائلة سفيريتيدي**
Sphaeroceratidae	انظر Sphaeroceridae.	**عائلة سفيروسيراتيدي**
Sphaeroceridae	أو عائلة ذباب الروث وتعود لرتبة ذات الجناحين	**عائلة سفيروسيريدي**

	ولفوق عائلة Heleomyzoidea.	
Sphaeropsocidae	وتعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة سفيروبسوكيدي**
Sphecidae	أو عائلة زنابير الخنفساء أو الزنابير الحافرة أو قتلة السيكادا أو زنابير الرمال أو فاخرات الطين أو عائلة الزنابير مربعة الرأس وتضم بحدود ثمانية آلاف نوع وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Sphecoidea.	**عائلة سفسيدي**
Sphecoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل التالية : Ampulicidae و Baissodidae و Sphecidae.	**فوق عائلة سفيسكويديا**
Sphecopteridae	عائلة متحجرة تعود لرتبة Megasecoptera وجدت في العصر الكاربوني العلوي في فرنسا.	**عائلة سفيكوبتريدي**
Sphercheidae	عائلة حشرية من رتبة غمدية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Hydrophiloidea.	**عائلة سفيرجيدي**
Spherical mealy bug	*Nipaecoccus viridis* (Newstead), Hemiptera, Pseudococcidae.	**البق الدقيقي الكروي**
Spherical symmetry	نوع من التناظر يفتقد فيه الجسم إلى محور محدد مثال ذلك الإسفنج. انظر أيضاً : Bilateral symmetry و Pentameral symmetry و Zonal symmetry.	**التناظر أو التماثل الكروي**
Spheroidal		**كروي الشكل.**
Spheroidocyte	انظر Adipohaemocyte.	**خلية دم كروية دهنية**
Spheroidosis	مرض يشاهد في يرقات لأنواع من حرشفية وغمدية الأجنحة والذي يتسبب عن عنصر فايروسي من مجموعة الجدري.	**المرض الكرواني**
Spherula hemocytes	انظر Spherulocyte.	**خلايا الهيموليمف الكروية**
Spherular cell	انظر Spherule cell.	**خلية كروية**
Spherulate	كرة صغيرة.	**كرية**
Spherule	انظر Spherulate.	**كرية**
Spherule cell	خلية دموية صغيرة إلى كبيرة جداً وهي حامضية ، بيضوية إلى كروية الشكل لها العديد من النويات سجل وجودها في العديد من حشرات حرشفية الأجنحة وذات الجناحين وغمدية الأجنحة.	**الخلية الكروية**
Spherules of granules	في عذارى حشرات ذات الجناحين تطلق على الأجسام الكروية الموجودة مع بقايا العضلات.	**الحبيبات الكروية**
Spherulocyte	شكل أساسي من أشكال خلايا هيموليمف الحشرات ، ذات أحجام مختلفة كروية الشكل ، غشاء البلازما عديم الحلمات الدقيقة أو الزوائد غير المنتظمة. وتسمى أيضاً : Eleocyte و Eruptive cell و Hyaline cell و Rhegmatocyte. انظر أيضاً : Adipohemocyte و Coagulocyte و Granulocyte و Nephrocyte و Oenocyte و Plasmatocyte و Prohaemocyte. (الشكل 34-4)	**خلية الدم الكروية**
Sphincter	العضلة العاصرة التي تستخدم لغلق أي فتحة.	**العاصرة**
Sphindidae	أو عائلة خنافس الفطر وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cucujoidea.	**عائلة سفندايدي**
Sphingidae	أو عائلة عث الصقر أو عائلة عث أبو الهول وتعود	**عائلة سفنجيدي أو الهوليات**

	لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Sphingoidea.	
Sphingoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلة Sphingidae.	**فوق عائلة سفنجويديا**
Sphinx moths	انظر Sphingidae.	**عث سفينكس**
Sphragidal	يعود للغدة المساعدة التي تفرز سائل في ذكر حرشفية الأجنحة يستخدم لختم أو قفل الجراب التناسلي للأنثى بعد التلقيح.	**خاتم أو سدادة**
Sphragis	في حشرات حرشفية الأجنحة ، تركيب يوجد في الذكر والذي ينفصل خلال عملية التزاوج مكوناً ختم على فتحة الجراب التناسلي للأنثى.	**ختم**
Sphragophor	في حشرات غشائية الأجنحة يطلق على الصمام الأول لآلة وضع البيض.	**حامل الختم**
Spica		**شوكة.**
Spicate	سطح مغطى بأشواك.	**شوكي**
Spicebush swallowtail	*Papilio troilus* Linnaeus, Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة ذنب سنونو اللَبنة الأمريكية**
Spiciform	لها شكل الشوكة. انظر أيضاً : Acanthiform و Penecilliform و Spiculiform و Spiniform.	**شوكية**
Spiciseta	واحدة من ثلاثة أنواع من شعيرات جسم يرقات عائلة Dermestidae حيث تتباين في أطوالها وأحياناً تزيد عن طول جسم اليرقة. انظر أيضاً : Hastiseta و Nudiseta.	**الشعرة الشوكية**
Spicula	انظر Spiculum.	**شويكة**
Spicule	شوكة صغيرة أو دقيقة. انظر أيضاً : Bristle و Seta و Spine.	**شويكة**
Spiculiform	تستخدم لوصف تركيب يشبه الشوكة الصغيرة. انظر أيضاً : Acanthoid و Aculeiform و Penicilliform و Spiciform و Spiniform.	**بشكل الشوكة الصغيرة**
Spiculum	أي زائدة ابرية طويلة. في حشرات غشائية الأجنحة إبرة اللسع وتسمى أيضاً : Spicula و Spiculum.	**شوكة أو سهم**
Spider beetle	*Gibbum psylloides* (Czenpinski), Coleoptera, Ptinidae. انظر Ptinidae.	**الخنفساء العنكبوتية**
Spider longicorn	انظر Citrus longicorn.	**العنكبوت طويل القرون**
Spider mite destroyer	*Stethorus picipes* Cassey, Coleoptera, Coccinellidae.	**محطمة الحلم العنكبوتي**
Spider mites	انظر Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي**
Spider parasite flies	انظر Acroceridae.	**الذباب العنكبوتي المتطفل**
Spider wasps	انظر Pompilidae.	**الزنابير العنكبوتية**
Spigot	تركيب يوجد في غازلات الحشرات المنتجة للخيوط الحريرية يعمل على تنظيم سريان أو خروج السلك من الغازلة.	**سبيكوت أو منظم الغازلة**
Spike	أي زائدة متطاولة وصلبة تنشأ من الجليد أو من قشرة البيضة.	**شوكة**
Spiked pea gall	ورم يصنعه الزنبور *Diplolepis nervosa* من عائلة Cynipidae علي أوراق الروز.	**الورم اللوبيائي الشوكي**
Spina	الزائدة الذراعية الوسطية المفردة للشوكة الاسترنية حسب (Snodgrass) أو تطلق علي الذراع أو الوتد	**قرن أو شوكة**

	الوسطي للصلبية الاسترنية الخلفية. انظر أيضاً : Apodeme و Spinasternum.	
Spinach flea beetle	*Disonycha xanthomelas* (Dalman), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء السبانخ البرغوثية**
Spinach leafminer	*Pegomya hyoscyami* (Panzer), Diptera, Anthomyiidae.	**ناخرة أوراق السبانخ**
Spinasternum	لوحة أو صليبة بين عقلية حاملة للشوكة في الاسترنة الصدرية. (الشكل 20-1)	**الاسترنة الشوكية**
Spinate	ذات شوكة.	**شوكية**
Spindle	انظر Clavate و Filiform و Fusiform و Subfusiform.	**مغزل**
Spine	زائدة أو نمو حاد قوي يستدق تدريجياً باتجاه القمة يوجد على سطح نبات أو حيوان، والشوكة هو تركيب دفاعي. أو هي زائدة تشبه القرن متعددة الخلايا تنشأ من الكيوتكل و لا تنفصل عنه بمفصل حسب (Comstock). انظر أيضاً : Acantha و Aculeus و Seta و Spicule و Thorne. (الأشكال 5-1 و 10-5)	**شوكة**
Spine ducts	في حشرات فوق عائلة Coccoidea هي الألواح Plates حسب (MacGillivray).	**القنوات الشوكية**
Spine legged citrus weevil	*Maleuterpes spinipes* Blackburn, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الحمضيات ذات الأرجل الشوكية**
Spine tailed weevil	*Desiantha caudata* Pascoe, Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة شوكية الذنب**
Spined assassin bug	*Sinea diadema* (Fabricius), Hemiptera, Reduviidae.	**البق السفاح ذو الأشواك**
Spined citrus bug	*Biprorulus bibax* Breddin, Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة الحمضيات الشوكية**
Spined rat louse	*Polyplax spinulesa* (Burmeister), Anoplura, Hoplopleuridae.	**قملة الجرذ الشوكية**
Spined soldier bug	*Podisus maculiventris* (Say), Hemiptera, Pentatomidae.	**بقة الجندي ذات الأشواك**
Spined stilt bug	*Jalysus wickhami* Van Duzee, Hemiptera, Berytidae.	**البقة الشوكية طويلة الأرجل**
Spiniferous		**حامل الأشواك.**
Spinifex termite	*Nasutitermes triodiae* (Froggatt), Isoptera, Termitidae.	**الأرضة الشائكة**
Spiniform	انظر Acanthoid و Aculeiform و Peniciliform و Spiculiform.	**شوكية الشكل**
Spinneret	أداة للغزل توجد في اليرقات لغزل الخيوط السلكية الحريرية. في حشرات المجموعة Coccids تطلق على فتحات الغدد الشمعية أو تسمى أيضاً Fusulus. انظر أيضاً: Filator و Silk gland.	**غازلة**
Spinning bristle	في حشرات عائلة Embiidae شوكة طويلة مجوفة على السطح السفلي لعقل الرسغ الأولى والثانية للرجل الأمامية تطلق الخيوط السلكية المنتجة في غدد الغازلات.	**الشوكة الغازلة**

Spinning glands	في العناكب ويرقات حرشفية الأجنحة وحشرات عائلة Psocidae الغدد المفرزة للسائل اللزج المكون للسلك أو الخيوط الحريرية.	**غدد الغازلة**
Spinose	تستخدم لوصف التراكيب أو الأجسام المغطاة بالأشواك.	**شوكي**
Spinous radiate	ترتيب الأشواك بشكل دائرة تلتقي قواعدها في المركز.	**الأشواك الشعاعية**
Spinula	شوكة صغيرة.	**شويكة**
Spinulate		**ذات شويكات.**
Spinule	شوكة صغيرة.	**شويكة**
Spiny assassin bug	*Polididus armatissimus* Stal, Hemiptera, Reduviidae.	**البقة السفاحة الشوكية**
Spiny bollworm	*Earias biplaga* Walker *Earias insulana* (Boisduval), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجوز أو اللوز الشوكية**
Spiny elm caterpillar	انظر Mourning cloak Butterfly.	**يرقة الدردار الشوكية**
Spiny headed worms	انظر Acanthocephala.	**الديدان مشوّكة الرأس**
Spiny leaf insect	*Extatosoma tiaratum* (Macleay), Phasmatodea, Phasmatidae.	**حشرة الورقة الشوكية**
Spiny oakworm	*Anisota stigma* (Fabricius) Lepidoptera Saturniidae.	**دودة البلوط الشوكية**
Spiny rat mite	*Laelaps echidninus* Berlese, Acari, Laelapidae.	**حلم الجرذ الشوكي**
Spiny shore bugs	انظر Leptopodidae.	**بق الساحل الشوكي**
Spiny snout mite	*Neomolgus capillatus* (Kramer), Acari, Bdellidae.	**الحلم الخرطومي الشوكي**
Spiny whitefly	*Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance), Hemiptera, Aleyrodidae.	**الذبابة البيضاء الشوكية**
Spira	في حشرات غشائية الأجنحة آلة وضع البيض الملتفة في إناث عائلة Cynipidae.	**لفة**
Spiracerores	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على فتحات الغدد الشمعية الموجودة في المنخفض المؤدي إلى فتحة الثغر التنفسي.	**فتحات الغدد الشمعية الثغرية**
Spiracle	ويتكون من فتحة خارجية أو فتحة الدهليز الخارجية تحيط بها لوحة حلقية أو شفة وتؤدي هذه الفتحة إلى تجويف أو دهليز والذي يؤدي بدوره إلى القصبة الهوائية. انظر أيضاً : Atrium و Peritreme و Peristigmatic gland و Plastron و Sieve plate و Stigma. (الأشكال 2 و 4-2 و 6-1)	**الثغر التنفسي**
Spiracula antepectorialia	الثغور التنفسية الموجودة في الغشاء بين الاسترنة الأمامية والوسطية.	**ثغر مقدم الاسترنة**
Spiracular	يعود أو يختص بالثغر التنفسي.	**ثغري**
Spiracular area	في حشرات غشائية الأجنحة المنطقة الأمامية من ثلاث مناطق تقع بين الحافة الجانبية وحافة بلورا ترجة الصدر الخلفي. وتسمى أيضاً : First pleural area.	**المنطقة الثغرية**

Spiracular atrium	حفرة أو حجرة أنبوبية التي تكون الجزء الخارجي من الفتحة أو الثغر التنفسي.	**الدهليز الثغري**
Spiracular depressions	في حشرات المجموعة Coccids انظر Stigmatic.	**المنخفضات الثغرية**
Spiracular glands	في حشرات المجموعة Coccids انظر Spiracerores.	**الغدد الثغرية**
Spiracular grooves	في حشرات المجموعة Coccids انظر Stigmatic cleft.	**الميازيب الثغرية**
Spiracular line	في يرقات حرشفية الأجنحة الخط الجانبي الذي يضم الثغور التنفسية.	**الخط الثغري**
Spiracular muscles	عضلات صغيرة وقليلة العدد ، عادة 1-2 عضلة لكل عقلة حيث أن عضلة منها تكون عضلة غالقة والعضلة الثانية تكون موسعة.	**العضلات الثغرية**
Spiracular seta	في حشرات المجموعة Coccids شعيرات أو أشواك كبيرة توجد في الميزاب الثغري.	**الشعيرات الثغرية**
Spiracular spine	في حشرات فوق عائلة Coccoidea انظر Spiracular seta.	**الشوكة الثغرية**
Spiracular sulcus	في حشرات غشائية الأجنحة ميزاب أو قناة رفيعة توجد على ترجة الصدر الخلفي تمتد من الثغر التنفسي وحتى الحافة القمية.	**الدرز الثغري**
Spiracular synchronization	تطلق على عملية فتح وغلق الثغور بطريقة تتبع تأثير اوكسيد الكاربون على العضلات الغالقة حيث يؤدي ذلك إلى انبساط العضلة وفتح الثغر التنفسي. انظر أيضاً : Abdominal pumping و Autoventilation و Auxillary respiratory mechanisms.	**التزامن الثغري**
Spiracular trachea	القصبة القصيرة غير المتفرعة التي تنشأ مباشرة من الفتحة أو الثغر التنفسي.	**القصبة الثغرية**
Spiracular valve	الصمام الذي يغلق الثغر التنفسي بواسطة العضلة الغالقة أو القافلة.	**الصمام الثغري**
Spiracularia	في حشرات المجموعة Coccids الأذرع الجانبية الممتدة من السطح الداخلي للحافة أو الميزاب التنفسي إلى داخل تجويف الجسم.	**الذراع الثغري**
Spiral	تركيب أو زائدة ملتفة. انظر أيضاً : Cercinate و Coil.	**لفة**
Spiral cleavage	طريقة للنمو الجنيني المبكر تحدث في الرخويات والحلقيات وغيرها من الحيوانات اللافقارية يحدث الانقسامين الأولين للخلية البيضية المخصبة في مستويين عموديين على بعضهما البعض لتنتج خلايا رباعية أما الانقسامات الثلاثة التالية فتحدث في مستويات أفقية قاطعة الرباعيات المتتالية ، وعلى أية حالة ، فإن هذه الخلايا ليست بالضبط فوق الأربعة التي تنحدر منها وفي كل انقسام تنزاح الخلايا الجديدة قليلاً لتشكل مظهراً حلزونياً للجنين الصغير.	**تفلق حلزوني**
Spiral fibre	تطلق على التغلظات اللولبية أو الحلزونية الكايتينية للقصبات الهوائية والتي تدعم القصبات الهوائية وبقائها مفتوحة انظر Taenidium.	**الليفة اللولبية**
Spiral thread	انظر Taenidium.	**خيط لولبي**

Spiral tongue	تطلق على أجزاء الفم الماصة في حشرات حرشفية الأجنحة.	**اللسان اللولبي أو الخرطوم**
Spiraling whitefly	*Aleurodicus dispersus* Russell, Hemiptera, Aleyrodidae.	**الذبابة اللولبية البيضاء**
Spiralis	الحبل الابطي. الرباط. العرق الملتف حسب (MacGillivray).	**اللفة**
Spirea aphid	*Aphis spiraecola* Patch, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الاسبيرية**
Spirignath	أجزاء الفم الملتفة.	**الخرطوم**
Spiritrompe	انظر Spirignath.	**خرطوم**
Spirulate	تستخدم لوصف تركيب أو كائن ملتف بشكل اللولب.	**ملتف**
Spitfire grubs	تطلق على الطور اليرقي للـ *Perga* spp من عائلة Pergidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**الديدان القاذفة للهب**
Spittle	مادة رغوية تطلقها الحشرات التابعة لعائلة Cercopidae من رتبة نصفية الأجنحة.	**بصاق**
Spittle bugs	اسم شائع لحشرات عائلة Cercopidae حيث أن الاسم اشتق من سلوكية الحوريات في إخفاء نفسها في سائل يشبه البصاق يفرزه الشرج. انظر أيضاً : Cercopidae.	**البق البصاق**
Splanchnic	يعود أو يختص بالأحشاء.	**حشوي**
Splanchnic layer	الطبقة الداخلية للبشرة الوسطى ، تطلق على جدران القناة الهضمية حسب (Snodgrass) وتسمى Splanchnopleure.	**الطبقة الحشوية**
Splanchnic nerves	الأعصاب التي تنشأ من العقدة العصبية البطنية الأولى وتعبر إلى الأمعاء الخلفية والجهاز التناسلي.	**الأعصاب الحشوية**
Splanchnocyte	الخلايا الصغيرة المحبة للصبغات من كريات الدم البيضاء والتي تصطبغ بشدة مقارنة ببقية كريات الدم البيضاء.	**الخلية الحشوية**
Splanchnopleure	انظر Splanchnic layer.	**طبقة حشوية**
Splendens	الألوان التي تعطي بريق معدني نتيجة عكس الضوء بشدة.	**الألوان البراقة**
Splendid emerald wasp	*Stilbum splendidum* Fabricius, Hymenoptera, Chrysididae.	**زنبور الزمرد البراق**
Splendid ghost moths	*Aenetus* spp, Lepidoptera, Hepialidae.	**العث الشبحي البراق**
Splendid tenebrionid	*Cyphaleus mastersi* Pascoe, Coleoptera, Tenebrionidae.	**التنبريونيد البراق**
Splenic organ	مجاميع خلوية مرتبة على جانبي وسط أسفل الخلايا حول القلبية وجد هذا العضو في حشرات جلدية الأجنحة.	**عضو الطحال**
Split	عملية تقسيم مكونات خلية النحل القوية لتكوين خلية جديدة وزيادة عدد الخلايا.	**يقسم أو تقسيم**
Split gene	المورثة التي لا تكون مستمرة ، وتسمى أيضاً Interrupte gene.	**المورثة المنشقة**
Splitter	في علم التصنيف ، هو الشخص الذي يقسم خامته أو مجموعته بشكل اصغر من المعتاد أو هو الشخص الذي تكون معاييره عند تحديد مستوى مرتبة تصنيفية	**مفتت**

	معينة بشكل ينتج عنه رفع التقسيم الموجود إلى أعلى مثل النويعات إلى أنواع. وتطلق أيضاً على الشخص الذي يحاول أن يعبر حتى عن الاختلافات الصغيرة بالتسمية. انظر أيضاً : Lumper.	
Spoile	اطلق عليه هذا الاسم لانه اصبح شيء مهمل.	**جلد الانسلاخ.**
Sponge flies	انظر Sisyridae.	**ذباب الإسفنج**
Spongiform		**إسفنجي الشكل.**
Spongilla flies	انظر Sisyridae.	**ذباب الإسفنج**
Sponging mouthparts	نوع من أجزاء الفم توجد في حشرات ذات الجناحين من مجموعة Muscomorpha كما في ذبابة الإسطبل وذباب التسي تسي والذبابة المنزلية حيث تتكون من خرطوم طويل يتكون من جزئين الجزء القاعدي Rostrum والجزء الطرفي Haustellum والذي ينتهي بتركيبين لحميين ، الشفتين فيهما عدد من التراكيب الأنبوبية (القصبات الكاذبة) تساعد على امتصاص السوائل وتمريرها إلى القناة الغذائية كل هذا يتمثل في الشفة السفلى المتضخمة أما أجزاء الفم الأخرى فحدثت عليها تحورات كبيرة.	**أجزاء الفم الإسفنجية**
Spongiose	يشبه الإسفنج.	**إسفنجي**
Spongiphoridae	أو عائلة حشرات إبرة العجوز الصغيرة وتعود لرتبة جلدية الأجنحة Dermaptera ولفوق عائلة Spongiphoroidea.	**عائلة سبونجيفوريدي**
Spongiphoroidea	وتعود لرتبة جلدية الأجنحة وتضم عائلة Spongiphoridae.	**فوق عائلة سبونجيفورويديا**
Spongiplasm	المادة الغامقة القابلة للتقلص في حزم الليفة العضلية للحشرة أو هي الشبكية السايتوبلازمية.	**البلازما الإسفنجية**
Spongy parenchyma	في الأورام التي تصنعها زنابير العائلة Cynipidae تطلق على الأنسجة التي تحتل الجزء المركزي من الورم.	**البارنشيما الإسفنجية**
Spontaneous generation	النشوء الذاتي وهي نظرية في الخلق والتكوين.	**التولد الذاتي**
Spoon	في حشرات ذات الجناحين صلبية صغيرة عند قاعدة دبوسي التوازن. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الشفية في نحل العسل. في حشرات حرشفية الأجنحة الاستطالة البعيدة للجهة البطنية للقابض Harpe.	**ملعقة**
Spoon winged lacewing	*Chasmoptera hutti* Westwood, Neuroptera, Nemopteridae.	**أسد المَن ذو الأجنحة الملعقية**
Sporonaony	التغيرات الحاصلة في بويضة الـ Plasmodium والتي تؤدي إلى إنتاج الابواغ.	**التكاثر البوغي**
Sporonaony phase	مرحلة في دورة حياة الـ Plasmodium التي تحدث داخل جسم الحشرة العائل ويتم خلالها الإنتاج الجنسي للابواغ.	**مرحلة التكاثر البوغي**
Sporotheca	ابواغ فطرية توجد داخل تراكيب أو حافظات على أجسام بعض أنواع الحلم التابع للمجموعة Heterostigmatid.	**حافظة الابواغ**
Sporozoite	كائن دقيق ينتج عن بويضة الـ Plasmodium المسبب للملاريا والذي يتم حقنه في جسم الإنسان	**الحُي البوغي**

	بواسطة البعوض *Anopheles* حيث ينتقل بعد ذلك إلى الكبد.	
Spotless grass yellow	*Eurema laeta* (Bulter), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة الحشيش الصفراء عديمة البقع**
Spotted alfalfa aphid parasite	*Triox complanatus*, Quilis, Hymenoptera, Braconidae.	**طفيل مَن الجت المرقط**
Spotted alfalfa aphid	*Therioaphis maculata* (Buckton) *Therioaphis trifolii* (Monell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الجت المرقط**
Spotted asparagus beetle	*Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الاسبرجس المرقطة**
Spotted beet webworm	*Hymenia perspectalis* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة البنجر الناسجة المرقطة**
Spotted blister beetls	*Epicauta maculata* (Say), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء البثرات المرقطة**
Spotted bollworm	*Earias insulana* (Boisd) *Earias fabia* (Stoll), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الجوز المرقطة**
Spotted brown butterfly	*Heteronympha paradelpha* Lower, Lepidoptera, Nymphaldae.	**الفراشة البنية المرقطة**
Spotted cowpea bruchid	*Callosobruchus maculatus* (Fabricius), Coleoptera, Bruchidae.	**خنفساء اللوبيا المرقطة**
Spotted cuckoo bees	*Thyreus* spp, Hymenoptera, Anthophoridae.	**نحل الوقواق المرقط**
Spotted cucumber beetle	*Diabrotica undecimpunctata* Berber, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الخيار المرقطة أو المنقطة**
Spotted cutworm	*Amathes c-nigrum* (Linnaeus), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة المرقطة**
Spotted fever	انظر Tick borne Spotted fever.	**الحمى البقعية**
Spotted gum psyllid	*Eucalyptolyma maideni* Froggatt, Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد الصمغ المرقط**
Spotted hairy fungus beetle	*Mycetophagous quadriguttatus*, P. Muller, Coleoptera, Mycetophagidae.	**خنفساء الفطر الشعرية المرقطة**
Spotted katydid	*Epipitytha trigintiduoguthata* (Serville), Orthoptera, Tettigoniidae.	**الجندب المرقط**
Spotted leafhopper	*Austroagallia torrida* Evans, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق المرقط**
Spotted loblolly pine sawfly	*Neodiprion taedae* Ross, Hymenoptera, Diprionidae.	**زنبور صنوبر لوبلوي المنشاري المرقط**
Spotted mediterranean cockroach	*Ectobius pallidus* (Oliver), Orthoptera, Blatellidae.	**صرصر البحر المتوسط المرقط**
Spotted oleander caterpillar	*Empyreuma affinis* Rothschild, Lepidoptera, Arctiidae.	**يرقة الدفلة المرقطة**
Spotted pine sawyer	*Monochamus mutator* , LeConte, Coleoptera, Cerambycidae.	**ناشر الصنوبر المرقط**
Spotted pink	*Pectinophora scutigera* (Holdaway),	**دودة الجوز القرنفلية**

bollworm	Lepidoptera, Gelechiidae.	**المرقطة**
Spotted skipper	*Hesperilla ornata* (Leach), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة المرقطة**
Spotted stalk borer	*Chilo partellus* (Swinhoe), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الساق المرقط**
Spotted sugarcane stem borer	*Proceras sacchariphagus* Boyer, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ساق القصب المنقط**
Spotted tentiform leafminer	*Phyllonrycter blancardella* (Fabricius), Lepidoptera, Gracillaridae.	**نـــاخرة الأوراق الخيميـــة المرقطة**
Spotted tree borer	*Synaphaeta guexi* (LeConte), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الأشجار المنقط**
Spotted tussock moth	*Lophocampa maculata* Harris, Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة العشب المرقطة**
Spotted vegetable weevil	*Desiantha diversipes* (Pascoe), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الخضراوات المرقطة**
Spotted wilt	مـرض فايروسـي يصـيب الطماطـة وينتقـل بواسـطة العديد من أنواع الثربس.	**الذبول المرقط**
Spotted winged antlion	*Dendroleon obsoletus* (Say), Neurroptera, Myrmeleontidae.	**أسد النمل مرقط الأجنحة**
Spragis	انظر Spermatophragma.	**حاجز الحيامن**
Spread winged damselflies	انظر Lestidae.	**الرعاشـــات ذات الأجنحـــة المنبسطة**
Spring	أي تركيب ملتف في حشرات Collembola أو ذات الذنب القافز تطلق على Furcula.	**نابض**
Spring beetle	*Colymbomorpha vittata* Britton, Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الربيع**
Spring canker worm	*Paleacrita vernata* (Peck), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة القرحة الربيعية**
Spring disease	مـرض فـي الـديـدان القارضـة *Euxoa segetum* (Denis & Schiffermuller) تسـببه البكتريـا *Pseudomonas septica* Bergey.	**مرض الربيع**
Spring dwindling	تطلق على تدهور خلية النحل نتيجة التشتية السيئة أو قلة الغذاء المخزون أو المرض أو وجود الاكاروسات المفترسة.	**التدهور الربيعي**
Spring flies	انظر Perloidae.	**ذباب قافز**
Spring tails	انظر Collembola.	**ذات الذنب القافز**
Spring webworm	*Ocnogyna loewi* (Zeller), Lepidoptera, Arctiidae.	**دودة الربيع الناسجة**
Sprinkling sewage filter fly	انظر Trickling filter fly.	**ذبابة مرشحة المجارير**
Spruce aphid	*Elatobium abietinum* (Walker), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البيسية أو السبروس**
Spruce bark beetle	*Ips typographus* Linnaeus, Coleoptera, Scolytidae.	**خفســاء قلــف البيســية أو السبروس**
Spruce beetle	*Dendroctonus rufipennis* (Kirby), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفســـــاء البيســــية أو السبروس**
Spruce bud midge	*Dasineura swainei* (Felt), Diptera,	**ذبابـــة بـــرعم البيســـية أو**

	Cecidomyiidae.	السبروس
Spruce bud moth	*Zeiraphera canadensis* Mutuura & Freeman, Lepidoptera, Tortricidae.	عثة برعم البيسية أو السبروس
Spruce bud scale	*Physokermes piceae* (Schrank), Hemiptera, Coccidae.	قشرية برعم البيسية أو السبروس
Spruce budworm	*Choristoneura fumiferana* (Clemens), Lepidoptera, Tortricidae.	دودة برعم البيسية أو السبروس
Spruce coneworm	*Dioryctria reniculelloides* Mutuura & Munroe, Lepidoptera, Pyralidae.	دودة مخروط البيسية أو السبروس
Spruce mealy bug	*Puto sandini* Washburn, Hemiptera, Pseudococcidae.	بق البيسية الدقيقي
Spruce needleminer	*Endothenia alboineana* (Kearfott), Lepidoptera, Tortricidae.	ناخرة أوراق البيسية الابرية
Spruce seed moth	*Cydia strobilella* (Linnaeus) *Cydia youngana* (Kearfott), Lepidoptera, Tortricidae.	عثة بذور البيسية
Spruce spider mite	*Oligonychus ununguis* (Jacobi), Acari, Tetranychidae.	حلم البيسية العنكبوتي
Spumaline	مادة رغوية تنتج وتستخدم من قبل الحشرات لتغطية البيض في حشرات رتبة Trichoptera وهي إفراز من الغدة المساعدة للأنثى تحيط بالبيض.	رغوة
Spume	انظر Spumaline.	رغوة
Spur	زائدة تشبه الشوكة تنشأ من الجليد وتتمفصل مع جدار الجسم ويوجد في الغالب على عقل الأرجل كالساق. انظر أيضاً : Acantha و Calcar و Spine و Strigil. (الشكل 10-5)	مهماز
Spur formula	توضيح عددي أو رقمي لعدد المهاميز الموجودة على عقل الأرجل.	معادلة المهاميز
Spur legged phasmatid	*Didymuria violescens* (Leach), Phasmida, Phasmatidae.	الشبحية ذات الأرجل المهمازية
Spur throated locust	*Nomadacris guttulosa* (Walker), Orthoptera, Acrididae.	الجراد ذو الحنجرة الشوكية
Spurge bugs	انظر Stenocephalidae.	بق الفربيون
Spurious	مصطلح يطلق على أي تركيب كاذب أو طارئ.	كاذب
Spurious cells	في حشرات ذات الجناحين هي الخلية الشرجية الثالثة حسب (Comstock).	الخلايا الكاذبة
Spurious ocellus	البقع العينية الخالية من القزحية أو البؤبؤ.	العوينات الكاذبة
Spurious suture	الخط المنخفض الذي يشبه الدرز ولكنه لا يقطع السطح.	الدرز الكاذب
Spurious vein	في حشرات غشائية الأجنحة بعض الأنواع من الطيات أو التغلضات في سطح الجناح والتي تشبه العروق. انظر أيضاً: Nebulous veins و Spectral veins و Trace vein و Tubular vein.	العرق الكاذب
Squama	حرشفة أو تركيب يشبه الحرشفة أو هي صلبية عريضة مسطحة مرتبطة بعضو أو زائدة أو تركيب. في الرعاشات هي الامتداد الجانبي للذقن التي تحمل	حرشفة

	ملامس الفك السفلي والشفة السفلى في حشرات فوق عائلة Coccoidea تطلق على الحافة المهدبة بتراكيب تشبه الأشواك حسب (Comstock). أو هي الشعيرات الحرشفية حسب (Maskell). في حشرات حرشفية الأجنحة زائدة تشبه الحرشفة تغطي قاعدة الجناح الأمامي. في حشرات ذات الجناحين هي الحرشفة الصغيرة فوق دبوس التوازن.	
Squama palpifera	الجزء الثالث من الفك السفلي.	**الحرشفة حاملة الملمس**
Squamate	اي ذات حراشيف تعود لتركيب مغطى بالحراشيف وتسمى أيضاً : Squamese و Squamiform و Squamosus و Squamous و Squamulate و Squamulose و Squamulosus و Squamulous.	**ذو حراشف**
Squamese	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Squamiform	لها شكل الحرشفة. انظر أيضاً : Lamelliform و Laminiform و Phylliform.	**حرشفية الشكل**
Squamiform sensillum	خصلة شعرية حسية متحورة لتشكل عضو حسي على قاعدة الجناح وعلى العرق الحافي في حرشفية الأجنحة وأن الجزء الخارجي من هذا العضو يظهر بشكل حرشفة متطاولة أو مغزلية. وتسمى أيضاً Sensillum squamiformium. انظر أيضاً : Trichode sensillum	**عضو الحس الحرشفي**
Squamopygidium	أو حرشفة القفا. تطلق على الزائدة الشرجية في عائلة Elateridae.	**الحرشفة العجزية**
Squamous	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Squamula	حرشفة صغيرة تغطي قاعدة الأجنحة الأمامية في بعض الحشرات. في حشرات ذات الجناحين هي Alula وتسمى أيضاً Tegula.	**حريشفة**
Squamula alaris	في حشرات ذات الجناحين هي الحرشفة العليا حسب (Comstock).	**الحريشفة الجناحية**
Squamula thoracalis	في حشرات ذات الجناحين هي الحرشفة السفلى.	**الحريشفة الصدرية**
Squamulata canegrub	*Lepidiota squamulata* Waterhouse, Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة قصب السكر ذات الحرشفة**
Squamulate	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Squamulose	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Squamulosus	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Squamulous	انظر Squamate.	**ذو حراشف**
Square headed wasps	انظر Sphecidae.	**الزنابير مربعة الرأس**
Square necked grain beetle	*Cathartus quadricollis* (Guerin-Menviile), Coleoptera, Cucujidae.	**خنفساء الحبوب ذات الرقبة المربعة**
Square nosed fungus beetle	*Lathridius minutus* (Linnaeus), Coleoptera, Lathridiidae.	**خنفساء الفطر ذات الأنف المربع**
Squarrose	وتكتب أيضاً Squarrosus.	**مكسو بالحراشف**
Squarrosus	انظر Squarrose.	**مكسو بالحراشف**
Squash beetle	*Epilachna borealis* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء القرعيات**
Squash bug	*Anasa tristis* (DeGeer), Hemiptera,	**بقة القرعيات**

	.Coreidae انظر، Coreidae.	
Squash vine borer	*Melittia curcurbitae* (Harris), Lepidoptera, Sesiidae.	**حفار ساق القرع**
Squeaker beetles	انظر Hygrobiidae.	**الخنافس الصرارة أو الصياحة**
St John's wort leaf beetle	*Chrysolina hyperici* (Forster) *Chrysolina quadrigemina* (Suffrian), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق حشيشة سانت جونز**
St John's wort midge	*Zeuxidiplosis giardi* (Kieffer), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة حشيشة سانت جونز**
St John's wort root borer	*Agrilus hyperici* (Creutzer), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار جذور حشيشة سانت جونز**
St John's wort stunt mite	*Aculus hyperici* (Liro), Acari, Eriophyidae.	**حلم تقزم حشيشة سانت جونز**
St line moths	الخط تحت الطرفي الذي يقطع الأجنحة الأمامية باتجاه قاعدة الحافة الخارجية لبعض أنواع العث.	**العث ذو الخط تحت الطرفي**
St louis encephalitis	مرض فايروسي تنقله الحشرات وخاصة البعوض التابع للجنس *Culex*.	**التهاب سحايا سانت لويس**
St mark's flies	انظر Bibionidae.	**ذباب سانت مارك**
St space	انظر Subterminal space.	**الفراغ تحت الطرفي**
Stabbers	تطلق على الحشرات ذات أجزاء الفم الرمحية أو الماصة.	**الواخزات**
Stability of nomenclature	تشير مقدمة قانون التسمية إذا كان التطبيق الحرفي الدقيق لقوانين التسمية سيؤدي إلى تهديد الثبات في بعض الحالات الخاصة فإن تعليق هذه القوانين يمكن أن يتم من قبل لجنة التسمية الدولية.	**ثبات التسمية**
Stable flies	انظر Muscidae. *Stomoxys calcitrans* (Linnaeus), Diptera, Muscidae.	**ذباب الإسطبلات**
Stadium	الفترة بين انسلاخين متتابعين أو هي فترة العمر اليرقي. انظر أيضاً : Instar و Stage.	**طور أو مرحلة من مراحل النمو**
Stag beetles	الخنافس طويلة القرون. انظر أيضاً : Lucanidae.	**الخُنظب**
Stage	تطلق على أي مرحلة في عملية النمو.	**طور ، دور**
Staghorn fern beetle	*Halticorus platycerii* Lea, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء سرخس ستاجهورن**
Stainers	انظر Pyrrhocoridae.	**صبغات**
Stalk		**ساق أو عنق.**
Stalk borer	*Papaipema nebris* (Guenee), Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار الساق**
Stalk eyed flies	انظر Diopsidae.	**الذباب ذو العيون البارزة**
Stalked bodies	انظر *Corpora pedunculata*.	**أجسام عش الغراب**
Stalked egg	بيضة متطاولة ذات نتوء يشبه الساق ينشأ من أحد أو كلا قطبي البيضة.	**البيضة ذات الساق**
Staphylinidae	أو عائلة خنافس الطرق أو الخنافس الرواغة أو خنافس الفطريات البراقة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Staphylinoidea.	**عائلة ستافيليندي أو الجزريات**
Staphylinoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة وتضم العوائل الآتية :	**فوق عائلة ستافيلونويديا**

	Dasyceridae و Anisotomidae و Agyrtidae و Leptinidae و Leiodidae و Hydraenidae و Micropeplidae و Limuloididae و Scydmaenidae و Ptiliidae و Pselaphidae و Staphylinidae و Silphidae.	
Staphylla	تطلق على النهايات المتضخمة من نهايات الفطر التي تظهر بشكل عنقود العنب والتي تتعايش مع النمل Atta.	**العنقود**
Star jasmine thrips	*Thrips orientalis* (Bagnall), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس نجمة الياسمين**
Star shapedamoebocyte	انظر Plasmatocyte.	**خلية الدم النجمية الأميبية**
Starling mite	*Ornithonyssus bursa* (Berlese), Acari, Macronyssidae.	**حلم الزرزور**
Starvation		**الجوع.**
Starve		**الموت جوعاً.**
Stase	في الاكاروسات هو احد المراحل من الأشكال المتعاقبة لمراحل نمو الاكاروسات والذي يميز مرحلة عن الأخرى ، هو التغير في بعض الصفات المظهرية ولا يعتبر الانسلاخ شرطاً أساسياً لبدء وانتهاء Stase كما في Instar.	**طور أو مرحلة**
Stasipatric speciation	أو الاستنواع اللحظي وهو تنوع يحدث نتيجة تعدد الأمشاج. انظر أيضاً : Allopatric speciation.	**الاستنواع السريع**
Stasis	توقف حركة السوائل في الحيوانات.	**ثابت**
Stasoid	انظر Stase.	**مرحلي**
Statary phase	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الفترة التي لا تتحرك فيها مستعمرة النمل الجياش وان معظم الحضنة في المستعمرة هي عبارة عن بيض وعذارى.	**مرحلة أو طور الثبات**
Stathmopodidae	انظر Oecophoridae.	**عائلة ستاثموبوديدي**
Static organ	أي تركيب يساعد في الحفاظ على التوازن. انظر أيضاً : Statolith.	**عضو التوازن**
Static sense	تحسس التوازن أو عملية المحافظة على وضع الحشرة في الهواء.	**الإحساس بالتوازن**
Stationary phase	في الزراعة النسيجية هي الفترة التي تلي الزيادة الاسية في عدد الخلايا وتمتاز بعدم تكاثر أعداد الخلايا في طور الثبات. انظر أيضاً : Exponential phase و Lag phase.	**طور أو حالة الثبات**
Statistical threshold	ويمثل عدد الحشرات التي تسبب خسارة في الحاصل يمكن قياسه إحصائياً وأن قيمة هذا الحد الحرج أقل من قيمة الحد الاقتصادي الحرج ويسمى أيضاً الحد الحرج للضرر Damage threshold.	**الحد الحرج الإحصائي**
Statlk eyed fly	*Sphyracephala brevicornis* (Say), Diptera, Diopsidae.	**الذبابة ذات العين المحمولة على ساق**
Statocyts	عضو حسي مسؤول عن الحفاظ على التوازن والتوجه في الكائن الحي. يوجد هذا العضو على صدر النمل Dorymyrmex حيث يقع خلف حرقفة الرجل الأخيرة. كما وجد في رأس الأرضة	**كيس الموازنة**

	Anoplotermes والقـــرون الشـــرجية للصرصـــر Arenivaga حيـث يعمـل كمسـتقبل للجاذبيـة وهـو عبارة عن انغماد كيوتكلي مخطط بشعيرات ويحتوي عدة حبيبات من الرمل والتي تسمى حصوة الموازنة Statoliths حيث تعمل النتوءات الكيوتكلية للتجويف على إبقاء هذه الحبيبات بشكل غير قادر على الحركة وعندما تتحـرك فإنهـا تنبـه بعـض المسـتقبلات التـي تعطـي الجسـم المعلومـات اللازمـة حـول الاتجـاه والاتـزان. انظـر أيضـاً: Palmen's organ و Proprioreceptors.	
Statodynamic sense	الحس الـذي ينضـم وضـع الكـائن بالنسـبة للفـراغ والأشياء المحيطة به.	**الإحساس بالاتزان الحركي**
Statolith	وهـي عبـارة عـن كاربونـات كالسـيوم بشـكل حبيبـات رملية توجد في كيس الموازنة Statocyst.	**حصوة الموازنة**
Status	الموقـع التصـنيفي يحـدد موقـع الكـائن الحـي ضـمن المراتب التصنيفية المعتمدة دولياً.	**موقــع أو وضــع المرتبــة التصنيفية**
Steamer	انظر German cockroach.	**المبخر**
Steamfly	انظر German cockroach.	**ذبابة البخار**
Steatocyte	نـوع مـن الخلايـا الأميبيـة التـي تنفصـل عـن الأنسـجة الدهنية لتحطيم الخلايا الدهنية في اليرقات وإذابتها.	**مذيبة الخلية الدهنية**
Steel blue blow fly	*Chrysomya saffranea* (Bigot), Diptera, Calliphoridae.	**ذبابة اللحم المعدنية الزرقاء**
Steel blue lady beetle	*Orcus chalybeus* (Boisduval), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة المعدنية الزرقاء**
Steel blue sawfly	*Perga affinis* Kirby *Perga dorsalis* Leach, Hymenoptera, Pergidae.	**الزنبـور المنشـاري المعـدني الأزرق**
Stegasimous	في الاكاروسات تطلق على الاكاروسات ذات الجسم الفكي المسحوب أسفل لوحة بحيث لا يمكن رؤيتـه مـن الأعلى.	**المدرعة أو ذات الدرع**
Stellate	وتكتب أيضاً Stellated و Stelliform.	**نجمية الشكل**
Stellated	انظر Stellate.	**نجمية**
Stelliform	انظر Stellate.	**نجمية الشكل**
Stelocyttarous	في الحشرات الاجتماعية تطلق على طبقات الأقراص الشمعية المدعمة بواسطة أعمدة ولا ترتبط بواسطة غــلاف. انظــر أيضـــاً : Phragmocyttares و Poecilocyttares.	**الأقراص ذات الدعامات**
Stem mother	الأنثى غير المجنحة التي تتكاثر عذرياً أو هي إناث المَن التي تضع ولادات والناتجة عن بيض التشتية. انظر أيضاً : Fundatrix.	**الأم الأساسية**
Stem sawflies	انظر Cephidae.	**ذباب السيقان المنشاري**
Stemapoda	تطلـق علـى الأرجـل الشـرجية الخيطيـة المتحـورة ليرقـــات حشـــرة Cerura ويرقـــات Notodontid الأخرى.	**الأرجل الخيطية**
Stemmata	ويختلف عددها باختلاف الحشرات فتوجد عين بسيطة واحـدة علـى كـل جانـب مـن الـرأس كمـا فـي بعـض يرقـات غمديـة الأجنحـة ، بينمـا فـي يرقـات حرشـفية	**العيون البسيطة الجانبية**

	الأجنحة توجد ستة أعين على كل جهة وتتركب العين البسيطة من الخلايا الشبكية الحساسة للضوء تقع تحت القرنية وبالتحديد تحت الطية المولدة للقرنية مباشرة وتمتلك القرنية عدسة محدبة الوجهين تعمل على تركيز الضوء الساقط عليها. إن وظيفة العيون البسيطة هي التفريق بين الضوء والظلام وتميز قوة الضوء.	
Stemmaticum	الحدود المثلثة أو المستطيلة الشكل والواضحة للعين البسيطة في العديد من أجناس عائلة Mymaridae من حشرات غشائية الأجنحة.	**محجر العيون البسيطة**
Stenocephalidae	أو عائلة بق الفربيون.	**عائلة ستينوسيفاليدي**
Stenocephalous	يعود أو يختص بالحيوانات ذات الرأس الرفيع المتطاول.	**رفيعة الرأس**
Stenogamous	يعود أو يختص بالأنواع التي تتزاوج في منطقة أو أماكن محدودة مثال ذلك البعوض.	**محدودة التزاوج**
Stenogastric	تستخدم لوصف الحيوانات ذات البطن القصيرة.	**محدودة البطن**
Stenogastrinae	أو الزنابير الحوامة وتعود لعائلة Vespidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة ستينوكاستريني**
Stenohaline	تعود أو تختص بالكائنات التي لا تتكيف للعيش في مدى واسع من الملوحة. انظر أيضاً : Euryhaline.	**محدودة التكيف للملوحة**
Stenohygric	تعود أو تختص بالكائنات التي لا تتكيف لمدى واسع من الرطوبة. انظر أيضاً : Euryhygric.	**محدودة التكيف للرطوبة**
Stenomicridae	انظر Preiscelididae.	**عائلة ستينومكريدي**
Stenomidae	انظر Oecophoridae.	**عائلة ستينوميدي**
Stenopelmatidae	أو عائلة صراصير القدس وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera ولفوق عائلة Stenopelmatoidea.	**عائلة ستينوبيلماتيدي**
Stenopelmatoidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم عائلة Stenopelmatidae.	**فوق عائلة ستينوبيلماتويديا**
Stenophagous	انظر Euryphagous و Monophagous و Polyphagous.	**محدود العوائل الغذائية**
Stenophagy		**محدودة العوائل الغذائية.**
Stenopsocidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة ستينوبسوسيدي**
Stenopsychidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera وتنتمي لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة ستينوبسيكيدي**
Stenopterous	مصطلح يطلق على حشرات نصفية الأجنحة.	**مختزلة أو رفيعة الأجنحة**
Stenorhynchan		**رفيعة الخرطوم.**
Stenothermal	تطلق على الكائنات التي تعيش ضمن مدى حراري محدود أو ضيق.	**محدودة المدى الحراري**
Stenothermic	صفة الكائن الحي الذي لديه القدرة على تحمل مدى محدود فقط من درجات الحرارة في البيئة المحيطة.	**محدود التكيّف الحراري**
Stenothorax	الحشرات التي تمتلك حلقة رفيعة تفصل بين الصدر الأمامي والأوسط.	**ضيقة أو رفيعة الصدر**
Stenotopic	صفة الكائن الحي ذي القدرة المحدودة للتكيف مع تغيّر الأحوال البيئية أو صفة الكائن الحي ذي التوزع المحدود في البيئة.	**محدود التكيّف البيئي**
Stenotritidae	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة	**عائلة ستينوترايتيدي**

	.Apoidea	
Stenovalent organism	الكائن الذي يعيش في نمط بيئي محدد.	**الكائن وحيد البيئة**
Stephanidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Stephanoidea وأحياناً Ichnumonoidea.	**عائلة ستيفانيدي**
Stephanocircidae	أو عائلة البراغيث الخرزية وتعود لرتبة Siphonaptera.	**عائلة ستيفانوسيرسيدي**
Stephanoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Ceraphronidae و Ichneumidae و Maimetshidae و Megalyridae و Stephanidae و Trigonalidae.	**فوق عائلة ستيفانويديا**
Stercoraceous	يعود أو يختص بمادة تشبه البراز في التركيب والشكل واللون والرائحة أو تستخدم لوصف مادة تحوي براز وتسمى أيضاً Scatophilous. انظر أيضاً : Fimicolous.	**برازي**
Stercoraian trypanosome	قسم من التريبانوسوما التي تنقل عن طريق ملامسة براز الحشرات الناقلة لها إلى اللبائن.	**التريبانوسوما البرازية**
Stercoral	يعود أو يختص بالبراز.	**برازي**
Stereokinesis	انعكاس غير حركي بسبب المنبه السلبي اللمسي. انظر أيضاً : Hypnosis. أو هو منبه حركي مضخم.	**منبه مضخم**
Stereotaxis	الحركة التكيفية التي يقوم بها الكائن الحي استجابة للإثارة المستقبلة بالتلامس مع جسم صلب.	**الانظام المجسم**
Stereotropism	وهي عملية تساعد الحشرة في تجنب الملامسة أو الارتطام بالأشياء أي تحسس الأبعاد والأجسام. انظر أيضاً : Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الانتحاء المجسم**
Sterigma	في حشرات حرشفية الأجنحة صلبية أو صلبيات تحيط بفتحة الجراب التناسلي للأنثى.	**دعامة استرنية**
Sterile	الفرد غير القادر على التكاثر.	**عقيم**
Sterna	انظر Sternum.	**استرنة**
Sternacoila	نتوء غير حاد يشبه الشوكة للاسترنة الصغيرة والملاصقة للحرقفة والتي تعمل كنقطة ثانية للتمفصل.	**اللولب الاسترني**
Sternacosta	الحافة الداخلية المستعرضة للدرز الاسترني من خلال قواعد الأذرع الاسترنية.	**الضلع الاسترني**
Sternacostal suture	الدرز الخارجي للضلع الاسترني الذي يفصل قاعدة الاسترنة عن الاسترنة الصغيرة.	**درز الضلع الاسترني**
Sternal	يعود أو يختص بالاسترنة.	**استرني**
Sternal apodeme	في حشرات غشائية الأجنحة الذراع الاسترني الأمامي الظهري. انظر أيضاً : Apodeme.	**الذراع الاسترني**
Sternal apophyses	الأذرع الداخلية الجانبية للاسترنة الحقيقية.	**الأذرع الاسترنية**

	(الأشكال 20-2 و 53)	
Sternal laterale	في بعض الحشرات البدائية الصليبية التي تقع على كل من جانبي الاسترنة. أو جانبي الاسترنة الأمامية.	**جانبي الاسترنة**
Sternal line	خط اللوحة البطنية أو الاسترنية.	**خط الاسترنة**
Sternal orifice	في حشرات عائلة Perlidae شق يوجد على جانبي الاسترنة يمتد للداخل ويسمى أيضاً Furcal orifice.	**القرص الاسترني**
Sternal ridge	(الشكل 5-4).	**الحافة الاسترنية**
Sternal shield	أو اللوحة الصدرية وتوجد عادة بين حرقفتي الزوج الأول والثاني من الأرجل.	**اللوحة الاسترنية**
Sternal spatula	في يرقات ذات الجناحين. انظر أيضاً : Anchor process.	**الملعقة الاسترنية**
Sternanum	الجزء الأمامي من القطاع الوسطي للاسترنة. كما تطلق على نقطة تمفصل الحرقفة مع الاسترنة.	**الاسترنيتة القاعدية**
Sternaulus	في حشرات غشائية الأجنحة الدرز القصير المهمل على جانبي استرنة الصدر الأوسط أو هو اخدود بلورا الصدر الأوسط.	**الدرز البلوري**
Sternellar	يعود أو يختص بالاسترنة الصغيرة أو الأسترنيتة.	**أسترني أو أسترنيتي**
Sternellum	مساحة من الاسترنة الحقيقية تقع خلف قواعد الأذرع الداخلية للاسترنة. (الشكل 20-1)	**أسترنيتة أو الاسترنة الصغرى**
Sternepimeron	جزء من الصليبية البلورية الخلفية للجهة البطنية من درز الصليبية البلورية الخلفية. انظر أيضاً : Hypoepimeron و Katepimerum و Meropleuron.	**البلوريتة الخلفية الاسترنية**
Sternepisternum	جزء من الصليبية البلورية على الجانب أو الجهة البطنية من درز البلوريتة الأمامية. انظر أيضاً : Katepisternum و Sternopleurite و Sternopleura.	**البلوريتة الأمامية الاسترنية**
Sternite	الجزء السفلي أو البطني لكل حلقة أو عقلة من عقل الجسم. انظر أيضاً : Tergite. (الشكل 2)	**الاسترنة**
Sternobasalare muscle	(الشكل 54-1).	**العضلة الاسترنية لقاعدة الجناح**
Sternocoxal	يعود أو يختص بالاسترنة والحرقفة معاً.	**الاسترنة الحرقفية**
Sternogynal shield	وتتكون من اتحاد اللوحة الاسترنية مع الألواح التناسلية.	**اللوحة الاسترنية التناسلية**
Sternoidea	زوج من الصليبيات الرقيقة المستعرضة الأمامية لمقدم المدور في بعض الحشرات.	**الصليبات الاسترنية المستعرضة**
Sternopleural	يعود للاسترنة البلورية.	**استرني بلوري**
Sternopleural suture	في حشرات ذات الجناحين الدرز الذي يفصل بين البلورا الوسطية والاسترنة البلورية.	**الدرز الاسترني البلوري**
Sternopleurite	الجزء المتصلب من بلورا الصدر أسفل الحرقفة وتتحد مع الاسترنة أو هي الصلبية المركبة المكونة من اتحاد الاسترنة مع الصلبية البلورية الأمامية Episternum.	**الاسترنة البلورية**
Sternopleuron	انظر Sternopleurite.	**الاسترنة البلورية**
Sternorhabdites	في الرعاشات هي الرمح. في الصراصر من مجموعة Blattaria هي الصمامات الخلفية ، أما في	**القضبان الاسترنية**

	حشرات غشائية الأجنحة فهي تراكيب كيوتكلية أو حلمات صغيرة في اليرقات والتي تتحول إلى آلة وضع البيض في الحشرات الكاملة.	
Sternorrhyncha	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم البسليد ، الذباب الأبيض ، المن والحشرات القشرية والبق الدقيقي.	**رتيبة ستيرنورينكا**
Sternum	انظر Sternite.	**الاسترنة**
Sternum collare	الجهة السفلية الخلفية المرتفعة من الرقبة.	**الاسترنة الضيقة**
Sternum pectorale	تطلق على الحافة الدائمية لاسترنة الصدر الأمامي.	**الاسترنة الصدرية**
Stethidium	مصطلح يطلق على الصدر مع جميع زوائده أو ملحقاته.	**الصدر**
Stethosoma	في الاكاروسات تطلق على منطقة الجسم الأمامي ماعدا منطقة الجسم الفكي.	**الجسم الأمامي**
Stevens leafhopper	*Empoasca stevensi* Young, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق ستيفنسي**
Stewart's disease	مرض بكتيري يصيب الذرة وتسببه البكتريا *Bacterium stewarti* وتنتقل بواسطة خنفساء الذرة البرغوثية وذبابة جذور الذرة وذبابة بذور الذرة.	**مرض ستيورات**
Stick insects	انظر Phasmatoidea و Phasmida.	**الحشرات العصوية**
Sticklac	تطلق على أفرع النبات الحاوية على الحشرات المنتجة لمادة اللك.	**اللك اللاصق**
Sticktight flea	*Echidnophaga galliminacea* (Westwood), Siphonaptera, Pulicidae.	**البرغوث اللاصق**
Sticktights	انظر Tungidae.	**البراغيث اللاصقة**
Stiff winged crickets	انظر Scleropteridae.	**الصراصير ذات الأجنحة الصلبة**
Stigma	الفتحة أو الثغر التنفسي للجهاز التنفسي. في حشرات غشائية الأجنحة هي العلامة أو البقعة الملونة على طول الحافة الضلعية للجناح عادة تقع في نهاية العرق الكعبري. في حشرات ذات الجناحين تطلق على البقعة الجناحية الملونة قرب قمة العرق الابطي. (الشكل 21-2)	**ثقبة أو ثغر**
Stigma metathoracis	في حشرات ذات الجناحين الثغر التنفسي للصدر الخلفي وتقع على جانبي ترجة الصدر الخلفي أمام دبوسي التوازن.	**ثغر الصدر الخلفي**
Stigma plate	في القراد تطلق على الصليبية أو اللوحة التي تحيط بالثغر التنفسي.	**صفيحة الثغر التنفسي**
Stigma vien	في حشرات غشائية الأجنحة من فوق عائلة Chalcidoidea تطلق على العرق الذي ينشأ على طول الحافة الضلعية للجناح الامامي من زاوية العرق الحافي. ويعتقد انه العرق الكعبري المستعرض.	**العرق البقعي**
Stigmal shield	لوحة تحيط بالثغر التنفسي كما في القراد الصلب.	**درع ثغري**
Stigmaphronidae	عائلة من الحشرات المتطفلة من غشائية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Trigonaloidea.	**عائلة ستكمافرونيدي**
Stigmatal line	في يرقات حرشفية الأجنحة الخط الطولي الجانبي	**خط الثغور التنفسية**

	الذي تقع عليه الثغور التنفسية.	
Stigmatal spine	تركيب قابل للبروز في السيفون الشرجي لبعض يرقات الذباب تتكون من فتحات تنفسية طرفية متحورة.	**شوكة الثغر التنفسي**
Stigmatic	يعود أو يختص بالثغر التنفسي.	**ثغري**
Stigmatic apertures	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على التجاويف الجانبية للأنثى على جانبي الشرج والتي تستقر فيها الثغور التنفسية.	**فتحات الثغور التنفسية**
Stigmatic chamber	حجرة كبيرة خشنة وشبكية وتكون ملاصقة لفتحة الثغر التنفسي. وتعمل على ترشيح الهواء الداخل للقصبات الهوائية.	**حجرة أو دهليز الثغر التنفسي**
Stigmatic cicatrix or scar	بقايا الثغر التنفسي بعد الانسلاخ.	**ندبة الثغر التنفسي**
Stigmatic process	النتوءات الحاملة للثغور التنفسية على الصدر الأوسط.	**زوائد الثغر التنفسي**
Stigmatic spines	في حشرات المجموعة Coccids هي شعيرات الثغر التنفسي.	**أشواك الثغر التنفسي**
Stigmatiferous		**حامل الثغر التنفسي.**
Stigmatonome	وهي الأنفاق التي تصنعها يرقات الناخرات نتيجة تغذيتها في جميع الاتجاهات وتظهر بشكل البقعة.	**الأنفاق البقعية**
Stigmellidae	انظر Nepticulidae.	**عائلة ستكميليدي**
Stigmergy	دليل العمل المقدم من قبل أفراد المستعمرة بسبب عمل سابق وليس بواسطة إشارات من أفراد المستعمرة.	**إشارة العمل**
Stilbopterygidae	عائلة حشرية تعود لرتبة شبكية الأجنحة Neuroptera ولفوق عائلة Myrmeleontoidea.	**عائلة ستلبوبتريجيدي**
Stiletto flies	انظر Therevidae.	**ذباب طويل الأرجل**
Stilt bugs	انظر Berytidae.	**بق طويل الأرجل**
Stilt flies	انظر Micropezidae.	**ذباب طويل الأرجل**
Stilt legged flies	انظر Micropezidae.	**ذباب طويل الأرجل**
Stilt prolegs	أرجل طويلة تعمل على رفع اليرقة أثناء المشي.	**الأرجل الأولية الطويلة**
Stimuli	شوكة حادة صغيرة متحسسة توجد على بعض اليرقات وبالأخص يرقات حفارات الخشب.	**شوكة حادة**
Stimulus	أي منبه خارجي أو داخلي والذي يؤدي إلى حدوث استجابة.	**منبه**
Sting	في حشرات غشائية الأجنحة المحور الأنبوبي ذو النهاية المدببة والذي هو عبارة عن تحور لآلة وضع البيض في الإناث ويستخدم لحقن السم في الفريسة أو كوسيلة دفاعية وتسمى أيضاً : Dart و Gorgeret و Seconed valvulae. انظر أيضاً : Aculeus. (الشكل 62)	**آلة اللسع**
Sting bulb	(الشكل 62-2).	**حوصلة آلة اللسع**
Sting shaft	(الشكل 62-2).	**محور آلة اللسع**
Stinging rose caterpillar	*Parasa indetermina* (Boisduval), Lepidoptera, Limacodidae.	**يرقة الورد اللاسعة**
Stingless bees	تطلق على الأنواع التابعة للجنس *Trigona* spp, Hymenoptera, Apidae.	**النحل غير اللاسع**

Stink beetle	*Nomius pygmaeus* (Dejean), Coleoptera, Carabidae.	**الخنفساء النتنة**
Stink bugs	انظر Cydnidae و Pentatomidae و Plataspidae.	**البق النتن**
Stink gland	أي تركيب غدي يفرز سائل ذو رائحة كريهة كوسيلة دفاعية.	**الغدة النتنة**
Stipes	تطلق على العقلة الثانية في الفك السفلي للحشرات ويتصل بالوصلة أو الكاردو من الطرف البعيد للوصلة وتحمل من سطحها الخارجي لوحة جانبية تعرف بحامل الملمس وقد تحمل من سطحها الداخلي لوحة أخرى صغيرة تعرف بتحت القلنسوة أو بجار الساق. (الشكل 14-2)	**الساق**
Stipital	يعود أو يختص بالساق والوصلة.	**ساقي**
Stipodema	وتد أو ذراع الشفة العليا كما في بعض حشرات ذات الجناحين.	**وتد الشفا العليا**
Stipula	ساق صغير ، تطلق على المنطقة المرتبطة للنهاية البعيدة من الذقن في معظم الحشرات. انظر أيضاً : Eulabium و Labiosternite و Labiostipes.	**سويق**
Stipularia	زائدة أو قضيب ينشأ من السويق الذي يتمفصل مع تحت الجاليا أو الساق.	**جناح السويق**
Stirps	مصطلح استخدم في التصنيف الحيواني وهو يشبه مرتبة فوق العائلة.	**فرع من أسرة**
Stobbe's gland	في حشرات حرشفية الأجنحة غدة فرمونية قابلة للانقلاب توجد على الاسترنة البطنية الثانية لذكر حشرات Noctuid و Sphingids حيث تطلق الفيرمون عبر شعيرات الأقلام التناسلية.	**غدة ستوب**
Stochastic model	انظر Model.	**نموذج ستوجاستك**
Stomach	جزء من القناة الهضمية الذي يلي مباشرة القانصة والذي تحدث بداخله جميع عمليات الهضم والامتصاص وتسمى ventricle و Chylific و Ventriculus.	**المعدة**
Stomach flies	انظر Oestridae.	**ذباب تنغيف المعدة**
Stomach mouth	مصطلح يطلق أحياناً على مدخل المعدة.	**فم المعدة**
Stomachic	يعود أو يختص بالمعدة.	**معدي**
Stomachic ganglion	نهاية العصب الراجع في المنطقة الوسطى من القناة الأمامية.	**العقدة العصبية المعدية**
Stomatoastric	انظر Stomatogastric.	**فموي بطني**
Stomatodaeum	انظر Stomodaeum.	**القناة الهضمية الأمامية**
Stomatogastric	يعود لمنطقة الفم والبطن.	**فموي بطني**
Stomatogastric nervous system	ويسمى أيضاً Retrocerebral nervous system.	**الجهاز العصبي الفمي البطني**
Stomatotheca	جزء من غلاف العذراء الذي يحيط بأجزاء الفم.	**غلاف أجزاء الفم العذري**
Stomodaeal food	الغذاء المهضوم جزئياً والذي ينقل من فم إلى آخر في الحشرات الاجتماعية.	**الغذاء الفموي**
Stomodaeal nervous system	مجموعة الاعصاب المغذية لمنطقة الفم.	**الجهاز العصبي الفموي.**
Stomodaeal	في الحشرات الاجتماعية تطلق على عملية تبادل	**التغذية الفموية**

trophallaxis	سوائل الغذاء من الفم بين أفراد المستعمرة حيث يتم استعادة الغذاء من الحوصلة أو تطلق من الغدد الموجودة في رأس أحد الأفراد ونقلها إلى فرد آخر. انظر أيضاً : Proctodaeal trophallaxis.	
Stomodaeal valve	انغماد اسطواني أو يشبه القمع للنهاية الخلفية للفم ويلعب دور في تنظيم مرور الطعام إلى القناة الوسطى ويسمى أيضاً بالصمام الفؤادي Cardiac valve.	**الصمام المريئي أو الفؤادي**
Stomodaeum	المنطقة الأمامية من القناة الهضمية ، القناة الهضمية الأمامية منطقة الفم والمريء الجنينية في الحشرات. وتكتب أيضاً Stomatodaeum و Stomodeum.	**القناة الهضمية الأمامية الجنينية**
Stomogastric nerve	انظر Recurrent nerve.	**العصب الفموي البطني**
Stomogastric nervous system	انظر Stomadaeal nervous system.	**الجهاز العصبي الفموي البطني**
Stone brood	مرض فطري يصيب يرقات وبالغات نحل العسل واليرقات المصابة تبدو بيضاء اللون ثم تتصلب وتتحول إلى اللون البني ثم إلى الأخضر المصفر ويسبب هذا المرض الفطر *Aspergillus fumigatus* و *Aspergillus flavus*. انظر أيضاً: Calcino و Chalk brood.	**الحضنة المتحجرة**
Stone flies	انظر Plecoptera.	**ذباب الصخور**
Stone fruit capnodis	*Capnodis tenebrionis* (Linnaeus), Coleoptera, Buprestidae.	**كابنودس اللوزيات**
Storage excretion	عملية حجز بعض المواد الضارة في الأنسجة الدهنية لتصبح بعيدة عن أماكن التأثير.	**الإخراج التخزيني**
Store box	صندوق يستخدم لحفظ النماذج الحشرية وتختلف أحجامه والمواد التي يصنع منها تبعاً للمواصفات المطلوبة.	**صندوق الخزن**
Stored food mite	انظر Fodder mite.	**حلم الغذاء المخزون**
Stored grain fungus beetle	*Litergus balteatus* LeConte, Coleoptera, Mycetophagidae.	**خنفساء فطر الحبوب المخزونة**
Stored nut moth	*Aphomia gularis* (Zeller), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة البندق المخزون**
Storehouse beetle	انظر Smooth spider beetle.	**خنفساء المخزن**
Stouts	يطلق على أي فرد من الذباب التابع للجنس *Haematopota* الذي يمتاز بعيونه ذات الحزم المتعرجة البراقة.	**الأقوياء**
Straight snouted weevils	انظر Brentidae.	**السوس مستقيم الخرطوم**
Straight swift	*Parnara bada* (Waterhouse), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة الرشيقة المستقيمة**
Strain	انظر Race.	**سلالة**
Strainer	في حوريات ذباب مايو ، تطلق على صف الأشواك المستخدمة في فصل البلانكتون وتقع على ساق الرجل الأمامية أو على أجزاء الفم.	**مصفاة**
Stramineous	يشبه القش في لونه الأصفر الشاحب.	**قشية**

Strangulate	تستخدم لوصف أي تركيب عضلي ضاغط.	**يعصر أو يخنق**
Strata	انظر Stratum.	**طبقة**
Stratification		**مكون من طبقات.**
Stratified	مكون من طبقات.	**طبقي**
Stratiomyidae	أو عائلة ذباب الجنود وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ستراتومايدي**
Stratiomyiidae	انظر Stratiomyidae.	**عائلة ستراتومايدي**
Stratum	طبقة من خلايا أو كائنات أو أشياء تشغل فراغا أو حيزاً عمودياً.	**طبقة**
Straw itch mite	*Pyemotes herfsi* Oudemans *Pyemotes ventricosus* (Newport) Acari , Pyemotidae.	**حلم القش الحكي**
Strawberry aphid	*Chaetosiphon fragaefolii* (Cockerell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الشليك**
Strawberry bud weevil	*Anthonomus signatus* Sag, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة برعم الشليك**
Strawberry bug	*Euander lacertosus* (Erichson), Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة الشليك**
Strawberry crown borer	*Tyloderma fragariae* (Riley), Coleoptera, Curculionidae.	**حفار تاج الشليك**
Strawberry crown girdler	انظر Strawberry root weevil.	**حزازة تاج الشليك**
Strawberry crown miner	*Aristotelia fragariae* (Busck), Lepidoptera, Gelechiidae.	**ناخرة تاج الشليك**
Strawberry crown moth	*Synanthedon bibionipennis* (Boisduval), Lepidoptera, Sesiidae.	**عثة تاج الشليك**
Strawberry leafroller	*Ancylis comptana* (Froelich), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة ورق الشليك**
Strawberry root aphid	*Aphis forbesi* Weed, Hemiptera, Aphididae.	**مَن جذور الشليك**
Strawberry root weevil	*Otiorhynchus ovatus* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور الشليك**
Strawberry rootworm	*Paria fragariae* Wilcox, Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة جذور الشليك**
Strawberry sap beetle	*Stelidota geminata* (Say), Coleoptera, Nitidulidae.	**خنفساء عصير الشليك**
Strawberry spider mite	*Tetranychus lambi* Pritchard & Barker *Tetranychus turkestani* Ugarov & Nikolski, Acari, Tetranychidae.	**حلم الشليك العنكبوتي**
Strawberry thrips	*Scirtothrips dorsalis*, Hood, Thysanoptera, Thripdae.	**ثربس الشليك**
Strawberry weevil	*Rhinaria perdix* (Pascoe), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الشليك**
Strawberry whitefly	*Trialeurodes packardi* (Morrill), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الشليك البيضاء**
Stray parasitism		**تطفل عرضي.**
Streblidae	أو عائلة ذباب الخفاش وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ستربليدي**
Stregmatoid	يشبه الذنب الصغير.	**ذنبي الشكل**

Strepsimanidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Gelechioidea.	**عائلة ستريبسمانيدي**
Strepsiptera	أو رتبة ملتوية الأجنحة وتضم تسعة عوائل و 300 نوع.	**رتبة ستربيسبترا أو مجوفات الزبانيات**
Stria	أي منخفض طولي ودقيق.	**خط أو شق**
Strial lobe	الفصوص التي تنتظم بشكل صفوف على جليد الاكاروسات فتبدو مخططة.	**فص التخطيط**
Striate	تستخدم لوصف السطح الخارجي للكيوتكل الذي يظهر مخططاً نتيجة وجود خطوط طولية متوازية مع بعضها البعض. انظر أيضاً : Acuductate و Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Verrucate و Wrinkled. (الشكل 11-18)	**مخطط**
Striate false wireworm	*Pterohelaeus alternatus* Pascoe, Coleoptera, Tenebrionidae.	**الدودة السلكية الكاذبة المخططة**
Striated border	الطبقة السايتوبلازمية الداخلية من خلايا الطبقة الطلائية مع خطوط دقيقة مرتبطة بالسطح.	**الحافة المخططة**
Striated hem	هذه الحافة تبدو مخططة او هدبية.	**الحافة المحددة للطبقة الطلائية.**
Striated muscle	انظر Voluntary muscle.	**العضلة المخططة**
Striated punctuate		**مخطط – مثقب.**
Striation		**حز ، خط.**
Strickland code	لائحة تسمية أعدتها لجنة الاتحاد البريطاني لتقدم العلوم ونشرت لأول مرة عام 1842 وهي المحاولة الأولى لترميز القوانين التي تحكم التسمية الحيوانية.	**لائحة ستركلاند**
Stricture		**قيد ، تضيق.**
Stridulate	تطلق على الحشرات التي تنتج أصواتاً مختلفة عن طريق حك جزئين أو تراكيب خشنة.	**صرار**
Stridulating organs	عبارة عن أجزاء صلبة من جسم الحشرة تستخدم في إنتاج الصوت حيث أن أحد الأجزاء يشبه المبرد والجزء الذي يقابله يكون خادش ونتيجة الاحتكاك ينتج صوت.	**أعضاء إنتاج الصرير**
Stridulation	أصوات مميزة تولدها أعضاء خاصة في الحشرات. انظر أيضاً : Pars stridens و Plectrum.	**صرير**
Stridulatory	تعود أو تختص بالصرير أو إنتاج الصوت.	**صرارة**
Stridulous	صرصري.	**مصرصر**
Striga		**خط مستعرض رفيع.**
Strigate	(الشكل 11-19).	**مخطط**
Strigil	مشط الساق. في حشرات غشائية وحرشفية الأجنحة هو المهماز المتحرك المنحني على النهاية البعيدة من ساق الرجل الأمامية والذي تستخدمه الحشرات لتنظيف قرن الاستشعار. وتكتب أيضاً : Strigile و Strigilis.	**مشط أو مقشطة**
Strigilation	عملية تنظيف قرن الاستشعار. كما تطلق على عملية إنتاج الصوت بحك بعض أجزاء الجسم.	**قشط**

Strigilator	أي فرد من مجموعة الحشرات التي تلعق جسم النمل أو الأرضة للحصول على الغذاء.	**قاشط أو لاعق**
Strigose	خشن مع وجود أشواك قوية. (الشكل 11-17)	**خشن**
Strigose lunate vitta	فـي حشـرات بـق عائلـة Lygaeidae المنطقـة أو الشريط الخشن على البطن. (الشكل 4-2)	**الحزمة الهلالية الخشنة**
Strigose ventral areas	فـي حشـرات نصـفية الأجنحـة تطلـق علـى المسـاحات البطنية الخشنة للعقل البطنية الرابعة والخامسـة والتـي باحتكاكهـا مـع سـاق الرجـل الخلفيـة ذات النتـوءات الإبرية تؤدي إلى إنتاج أصوات معينة.	**المساحات البطنية الخشنة**
Strigula		**خط أو حافة دقيقة.**
Strigulated	ذات خطوط دقيقة متعددة.	**مخططة**
Striolate	تعود أو تختص بتركيب ذو خطوط دقيقة متوازية.	**دقيقة التخطيط**
Striopunctate	سطح ذو ثقوب منتظمة بشكل خطوط.	**مخطط ـ مثقب**
Stripe	خط أو شريط طولي ذو لون مختلف عن لون السطح الذي يوجد عليه.	**خط**
Stripe tails	انظر Perolidae.	**ذات الذيول المخططة**
Striped alder sawfly	*Hemichroa crocea* (Geoffroy), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبـور الالـدر المنشـاري المخطط**
Striped ambrosia beetle	*Trypodendron lineatum* (Oliver), Coleoptera, Scolytidae.	**خنفسـاء الامبروزيـا المخططة**
Striped blister beetle	*Epicauta vittata* (Fabricius), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء البثرات المخططة**
Striped cucumber beetle	*Acalymma vittatum* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الخيار المخططة**
Striped cutworm	*Euxoa tessellate* (Harris), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة المخططة**
Striped earwig	*Labidura riparia* (Pallas), Dermaptera, Labiduridae.	**إبرة العجوز المخططة**
Striped earwigs	انظر Labiduridae.	**إبر العجوز المخططة**
Striped elaterid beetle	*Agriotes lineatus* (Linnaeus), Coleoptera, Elateridae.	**الخنفساء السلكية المخططة**
Striped flea beetle	*Phyllotreta undulata* (Kutschera), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفسـاء البرغوثيـة المخططة**
Striped garden caterpillar	*Trichordestra legitima* (Grote), Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة الحديقة المخططة**
Striped hawk moth	*Celeriolineata livornica* (Esper), Lepidoptera, Sphingidae.	**عثة العنب المخططة**
Striped horse fly	*Tabanus lineola* Fabricius, Diptera, Tabanidae.	**ذبابة الخيل المخططة**
Striped ladybird	*Micraspis frenata* (Erichson), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة المخططة**
Striped mealy bug	*Ferrisia virgata* (Cockerell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**البق الدقيقي المخطط**
Striped rice borer	*Chilo suppressalis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الرز المخطط**
Striped stem borer	*Chilo suppressalis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الساق المخطط**

Striped swarming leaf beetle	*Rhyparida didyma* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الأوراق المحتشدة المخططة**
Striped walking sticks	انظر Pseudophasmatidae.	**الحشرات العصوية المخططة**
Stroma	الشبكة الداعمة للنسيج الرابط.	**ستروما**
Strophandria	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الأعضاء الذكرية التناسلية التي لها القدرة على الدوران 180°م على محوره الرئيس قبل بزوغه كما في حشرات فوق عائلة Tenthredinoidea وعائلة Xuelidae.	**الأعضاء التناسلية الذكرية الملتفة**
Strophandrious copulation	في الذباب المنشاري من رتبة غشائية الأجنحة تطلق على عملية التزاوج التي تتم بالتفاف أو دوران الأعضاء التناسلية الذكرية بزاوية 180 درجة حول محورها الرئيس حيث تلتقي نهايتي الذكر والأنثى للتزاوج. انظر أيضاً : Orthandrous copulation.	**التزاوج الالتفافي**
Strophe	الالتفاف الحلزوني لأجزاء من نهاية بطن ذكور بعض حشرات ذات الجناحين وذلك لغرض جلب الأجزاء لتكون في وضع الحماية وللراحة.	**الالتفاف**
Strophotaxis	انظر Aerotaxis وAnemotaxis وChemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**التوجه أو الحركة الالتفافية**
Structural colours	تعتبر التراكيب السطحية لجدار جسم الحشرة هي المحددة للألوان البيضاء والزرقاء والألوان القزحية اللامعة وهي تنتج بتبعثر أو تداخل أو انكسار الأشعة الضوئية الساقطة على جسم الحشرة.	**الألوان التركيبية**
Structure	تنظيم أو ترتيب العناصر المكونة لأجزاء الخلايا والأنسجة والأعضاء في الجسم. أو هي أي عضو أو زائدة أو جزء من جسم الحشرة.	**تركيب**
Stump tailed lizard tick	*Amblyomma albolimbatum*, Neumann, Acari, Ixodidae.	**قراد أبو بريص مقطوع الذيل**
Stupeous	مغطى بالخيوط أو الألياف.	**ملفوف**
Stupulose	مغطى بأشواك خشنة ومائلة.	**مغطى**
Stylate	تعود لتركيب مجهز بقلم أو وتد. (الشكل 16-8)	**قلمية**
Style	زائدة قصيرة اسطوانية عادة توجد على العقل الطرفية للبطن كما في الأقلام الشرجية للصراصر.	**قلم أو وتد**
Style of the flagellum	في حشرات ذات الجناحين هي العقلة القمية لقرن الاستشعار.	**قلم السوط**
Stylet	زائدة طويلة رفيعة وصلدة على جسم الحشرة وفي الحشرات الثاقبة الماصة تطلق على بعض أجزاء الفم المحورة الثاقبة. كما تطلق على العضو الظهري الوسطي لمحور آلة وضع البيض. انظر أيضاً : Cultellus.	**قلم أو مثقب**
Stylet sac	في القمل تطلق على القناة السفلى للرأس وهو الفرع السفلي الممتد من قمع الفم إلى المنطقة الخلفية للرأس.	**كيس القلم**
Stylet sheath	في حشرات نصفية الأجنحة يطلق على البروتين	**غمد القلم**

	الدهني للافرازات اللعابية في الحشرات نباتية التغذية والتي تحيط بأجزاء الفم الموجودة بين سطح النبات واللحاء. في حشرات غشائية الأجنحة الصمام الثالث لآلة اللسع.	
Styliform	انظر Aculeiform و Penicilliform و Spiniform و Spiciform.	**قلمية الشكل**
Styliform appendage	في حشرات عائلة Psocidae احد شوكات الفم.	**الزائدة القلمية**
Styliger plate	في حشرات رتبة Ephemeroptera الصلبية أو اللوحة العريضة المتمفصلة وإبرة الحركة والتي تنشأ من نهاية الزوايا البعيدة لها الملاقط. أو هي قاعدة الملاقط حسب (Needham).	**اللوحة القلمية أو الملقطية**
Stylilinguales	القضبان الساندة أو الداعمة لتحت البلعوم.	**اللسان القلمي**
Styloconic sensillum	عضو حسي نهايته الطرفية مسننة وقاعدته مخروطية الشكل حسب (Folsom & Wardle) وتسمى أيضاً : Biarticulate type of berlese و Sensillum styloconicum.	**عضو الحس القلمي المخروطي**
Stylophore		**حامل الرمح أو المخراز.**
Stylopidae	أو عائلة الحشرات ملتوية الأجنحة وتعود لرتبة Strepsiptera.	**عائلة ستايلوبيدي**
Stylopization	التطفل بحشرات ملتوية الأجنحة.	**تطفل بالملتويات**
Stylopized	تطلق أو تستخدم لوصف أي حشرة متطفل عليها بواسطة الحشرات التابعة لعائلة Stylopidae.	**متطفل بحشرات ملتوية الأجنحة.**
Stylops	جنس يعود لعائلة Stylopidae.	**جنس ستايلوبس**
Stylose		**حامل القلم أو الثاقب.**
Stylostome		**الفم الابري.**
Stylotrachealis	أنبوبة أو قصبة تحمل في قمتها ثغر تنفسي من محفظة الرأس كما في عذارى بعض أنواع الذباب.	**القلم القصبي**
Stylus	زائدة صغيرة حادة غير متمفصلة. كما تطلق على آلة وضع البيض ، في حشرات المجموعة Coccids تطلق أيضاً على الغمد الخارجي للأعضاء التناسلية الذكرية.	**قلم أو ثاقب**
Sub	تعني تحت ، أو أقل قليلاً أو مساوٍ تقريباً أو الأسفل تماماً.	**بادئة كلام**
Sub class	مرتبة تصنيفية تقع تحت الصف.	**تحت صف**
Sub clavate	يستخدم لوصف تركيب يتغلظ باتجاه القمة ولكنه ليس تماماً بشكل الصولجان انظر أيضاً : Clavate.	**شبه صولجاني**
Sub climax area	في علم البيئة المناخ المستقر والدائم في بيئة حيوية والذي يحصل عادة في منطقة صغيرة بالمقارنة بالظروف المناخية لمنطقة واسعة.	**المنطقة المناخية شبه المستقرة**
Subacute		**متوسط الحدة.**
Subaduncate	منحنى أو خطافي بعض الشيء.	**شبه خطافي**
Subalar	يعود أو يختص بتركيب يقع تحت الجناح. (الشكل 20-1)	**تحت الجناح**
Subalar muscle	عضلة مفردة كبيرة تقع مقابل جدار الصلبية البلورية الخلفية على جانبي العقلة الحاملة للجناح وترتبط من الجهة البطنية بالجزء الخلفي للحرقفة. (الشكل 55-1)	**عضلة تحت جناحية**

Subalar sclerite	صلبية واحدة تقع فوق البلورا الخلفية وتنغمد فيها عضلات من البلورا الخلفية والجزء الخلفي من الحرقفة.	**صلبية أسفل الجناح**
Subalare	صلبية صدرية قرب قاعدة الجناح وخلف الزائدة البلورية الجناحية ، وتستخدم كنقطة لانغماد عضلة الجناح. انظر أيضاً : Basalare.	**تحت جناحي**
Subanal laminae	انظر Podical plates.	**صفيحة أو رقاقة تحت شرجية**
Subanal plate	في حشرات مستقيمة الأجنحة اللوحة الواقعة تحت الأعضاء التناسلية.	**اللوحة تحت الشرجية**
Subantennal groove	في حشرات ذات الجناحين انظر Facial groove.	**ميزاب تحت قرن الاستشعار**
Subantennal suture	الدرز الذي يمتد باتجاه الأسفل من درز قرن الاستشعار ولغاية الدرز تحت الخد في بعض الحشرات وفي بعض الأحيان يسمى Frontogenal suture.	**درز تحت قرن الاستشعار**
Subapical	تطلق على أي جزء يقع تحت أو قبل نهاية قمة أي عضو أو تركيب. (الشكل 24)	**تحت قمي**
Subapical lobe	في ذكور بعوض عائلة Culicidae تطلق على الفص الداخلي للقطعة الجانبية أسفل قمة الأعضاء التناسلية.	**الفص تحت القمي**
Subapical seta	في بعض حشرات المجموعة Coccids مجموعة من الشعيرات التي تكون خط مستمر مع النهاية الذنبية للتغلظات السفلية.	**الشعرات تحت القمية**
Subapterous	تستخدم لوصف الحشرات ذات الأجنحة المختزلة التي لا تستخدم في الطيران وتسمى أيضاً Brachypterous أو Micropterous انظر أيضاً: Macropterous.	**الأجنحة الأثرية أو المختزلة**
Subcardo	الصلبية القريبة للكاردو ، أو هي Paracardo حسب (MacGillivray).	**تحت الكاردو**
Subcircular scars	انظر Discaloca.	**الندب شبه الدائرية**
Subclypeal pump	في بعض حشرات ذات الجناحين ، التركيب الحوصلي الشكل المتضخم عند المدخل الأمامي للمريء.	**مضخة تحت الدرقة**
Subclypeal tube	يقصد بها البلعوم.	**انبوبة تحت درقية**
Subcontiguous	تطلق على التركيب الذي يكون قريب جداً من جزء أو تركيب آخر إلا انه لا يلامسه.	**قريب**
Subcordate	تستخدم لوصف تركيب يشبه أو قريب من شكل القلب.	**شبه قلبي**
Subcoriaceous	تستخدم لوصف تركيب يشبه الجلد في التركيب والمظهر.	**شبه جلدي**
Subcorneal	يقع تحت القرنية للوحدة البصرية.	**تحت القرنية**
Subcortical	يعود لشيء يوجد تحت القلف كأنفاق الحشرات.	**تحت القشرة**
Subcosta	عرق الجناح الطولي غير المتفرع والذي يمتد بموازاة ضلع الجناح ويصل إلى الحافة الخارجية مثل الضلع حسب (Comstock) في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب (Comstock) انظر Costa. (الشكل 21-1)	**تحت الضلعي**

Subcostal area	فـي حشـرات عائلـة Tingitidae الجـزء أو القطـاع الرفيـع مـن الجنـاح النصـفي الـذي يلـي المسـاحة الضلعية. (الشكل 24-5)	**المساحة تحت الضلعية**
Subcostal cell	في حشرات ذات الجناحين هي الخلية الحافية حسب (Loew) أو هـي الخليـة الكعبريـة حسـب (Comstock). فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة هـي الخليـة تحـت الضـلعية الأولـى حسـب (Packard) وبشـكل عـام أي واحـدة مـن الخلايـا الحافيـة تحـت الضلعية.	**الخلية تحت الضلعية**
Subcostal crossvein	في الرعاشات العرق المستعرض المفرد بين العرق تحت الضلعي والعرق الكعبري.	**العـرق المسـتعرض تحـت الضلعي**
Subcostal fold	المنخفض أو الميزاب بين العرق الضلعي والكعبري.	**الثنية تحت الضلعية**
Subcostal furrow	انظر Subcostal fold.	**اخدود تحت ضلعي**
Subcostal nervule	فـي الأجنحـة الخلفيـة لحرشـفية الأجنحـة تطلـق علـى العـروق الوسـطية حسـب (Comstock) وكـذلك العرق الكعبري حسب (Smith).	**العصب تحت الضلعي**
Subcostal vein	فـي حشـرات ذات الجنـاحين العـرق الطـولي الأول حسـب (Meigen) العـرق الكعبـري حسـب (Schiner) في حرشفية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب (Comstock).	**العرق تحت الضلعي**
Subcoxa	الجزء القريب من الحرقفة عندما ينفصل أو يتميز عن الحرقفة ، حيث يلتحم أو ينغمد هذا الجزء مع جوار بلورا عقلة الجسم.	**تحت الحرقفة**
Subcoxal	يعود لتحت الحرقفة.	**تحت حرقفي**
Subcoxal pleurites	صـليبات صـغيرة ذات أشـكال مختلفـة وتـرتبط مـع قواعد الحرقفة.	**الصـليبات البلوريـة لتحـت الحرقفة**
Subcristate	ذو حافة مرتفعة على ترجة الصدر الأمامي كما في حشرات مستقيمة الأجنحة.	**يشبه العرف**
Subcutaneous		**تحت الجلد.**
Subcuticular		**تحت الكيوتكل.**
Subcuticular fat body	انظر Fat body.	**جسم دهني تحت جليدي**
Subdermal myiasis	انظر Myiasis.	**تدويد تحت جلدي**
Subdiscal	تحت أو أسفل القرص لأي تركيب أو سطح.	**تحت القرص**
Subdiscal vein	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة العرق الجنـاحي الـذي يكـون الحافـة الخلفيـة للخليـة القرصـية الثالثـة. أو هـو الفرع الأول للعرق الزندي الأمامي.	**العرق تحت القرص**
Subdorsal	تحت أو أسفل الظهر.	**تحت ظهري**
Subdorsal keel		**ألواح تحت الظهرية.**
Subdorsal line	في يرقات حرشفية الأجنحة هو الخط الطولي القريب من الخط الطولي الظهري.	**الخط تحت الظهري**
Subdorsal plates	انظر Subdorsal keel.	**صفائح تحت ظهرية**
Subdorsal ridge	فـي اليرقـات مـن حرشـفية الأجنحـة الخـط الطـولي المرتفـع علـى طـول الخـط تحـت الظهـري للحلمـات البطنية.	**الحافة تحت ظهرية**
Subepidermal	تستخدم لوصف أي نسيج يقع تحت البشرة.	**تحت البشرة.**
Subepithelial sinus	أي تجويف او فراغ يقع تحت الطبقة الطلائية.	**تجاويف تحت طلائية.**

Subequal	متساوي تقريبا.	شبه متساوي
Suberect	شبه منتصب تستخدم لوصف الشعرات القائمة بزاوية أقل من 90 درجة تقريباً.	شبه منتصب
Suberoded	تستخدم لوصف شيء مقروض أو مسنن بشكل بسيط. وتكتب أيضاً : Suberose و Suberosus.	شبه مقروضة أو مسننة
Suberose	شبه مقروضة. انظر أيضاً : Suberoded.	مسننة
Suberosus	شبه مقروضة. انظر أيضاً : Suberoded.	مسننة
Subfacies	يعود أو يختص بتحت الرأس.	تحت أو أسفل الوجه
Subfalcate	منحنية قليلاً قبل قمة الجناح.	شبه منحنى
Subfamily	تحت العائلة أو الفصيلة ، مرتبة في التقسيم الحيواني تضم مجموعة من الأجناس المتشابهة والتي تختلف عن مجموعة أخرى من الأجناس المتشابهة.	عويلة
Subfamily name	التحديد العلمي لعويلة وتحددها النهاية (inae) وهي نهاية لا يجوز استخدامها لأسماء مراتب أخرى وذلك بقوة الوكالة الدولية للتسمية الحيوانية.	اسم عويلة
Subfossorial	تستخدم لوصف تركيب يستخدم للحفر ولكنه غير متحور بشكل كامل لأداء عملية الحفر.	شبه حافر
Subfrontal	يقع قرب الجبهة تماماً أسفل حافة الجبهة.	تحت الجبهي
Subfrontal shoot	في حشرات مستقيمة الأجنحة هي حزمة بارزة على الجناح الخلفي لنطاطات الحشائش تماماً خلف الحافة الجبهية للجناح وتمتد إلى قرب قاعدة الجناح.	البروز تحت الجبهي
Subfulcrum	صلبية تقع بين الذقن وحامل الملمس الفكي السفلي.	شبه دعامة
Subfusiform	يعود أو يختص بتركيب يشبه المغزل.	شبه مغزلي
Subgalea	فص أو قسم من ساق الفرع السفلي يحمل القلنسوة أو الخوذة.	تحت القلنسوة
Subgenal	يعود لتركيب يقع تحت الخد.	تحت الخد
Subgenal areas	المساحات الجانبية الحافية الرفيعة للجمجمة التي تنفصل عنها بالدرز تحت الخدي.	المساحات تحت الخدية
Subgenal ridge	تركيب تحت حافي للسطح الداخلي للجمجمة نتيجة انغماد درز تحت الخد للداخل.	الحافة تحت الخدية
Subgenal suture	الميزاب الجانبي تحت الحافي للجمجمة والذي يقع فوق قواعد زوائد أجزاء الفم. (الشكل 13-4)	الدرز تحت الخدي
Subgeneric name	اسم مرتبة اختيارية بين الجنس والنوع ويوضع بين قوسين عند كتابته فيما يتعلق بتشكيل تسمية ذات اسمين أو ذات ثلاثة أسماء وبذا فانه يستبعد من الاعتبار عند تحديد عدد الكلمات التي يتركب منها اسم نوعي أو نويعي أو دون نويعي.	اسم تحت الجنس
Subgeniculate	تستخدم لوصف تركيب كقرن الاستشعار الذي يشبه المرفق. انظر أيضاً : Geniculate.	شبه مرفقي
Subgenital		تحت الفتحة التناسلية.
Subgenital lamina	الصلبية التي تشبه اللوحة أسفل الأعضاء التناسلية في حشرات مستقيمة الأجنحة. انظر أيضاً : Subgenital plate.	اللوحة أو الرقاقة تحت التناسلية
Subgenital plate	الصلبية القمية الاسترنية التي تغطي أو تحمي الفتحة التناسلية وتسمى Hypandrium حسب Snodgrass أو Subgenital shield.	الصفيحة تحت التناسلية
Subgenital shield	انظر Subgenital plate.	الغطاء تحت التناسلي

Subgenitalis	الصلبية أسفل الأعضاء التناسلية في استرنة العقلة البطنية الثامنة. (الشكل 42-2)	**تحت التناسلية**
Subgenual organ	انظر Supratympanal organ.	**عضو تحت الركبة**
Subgenus	مرتبة تصنيفية أكبر من النوع ودون الجنس وتضم مجموعة أنواع.	**تحت الجنس**
Subglobose		**شبه كروي.**
Subglobular		**شبه كروي.**
Subglossa	في الرعاشات الصلبية الواقعة بين نصفي الذقن. انظر أيضاً : Glossa.	**تحت اللسان**
Subgusta	الغشاء الواقع بعد جانبي البلعوم.	**تحت اللسان**
Subhypodermal colour	أي لون يوجد في الجسم الدهني وهيموليمف الحشرة.	**لون تحت الجلد أو البشرة**
Subimaginal	تستخدم لوصف المرحلة التي تسبق مباشرة الطور الكامل أو البالغ.	**شبه كامل أو بالغ**
Subimago	في حشرات رتبة Ephemeroptera الطور الواقع بين الحورية المائية والبالغة التكاثرية ولهذا الطور أجنحة عاملة وينسلخ لتكوين الطور البالغ ويسمى أيضاً Pseudoimago.	**شبه كامل أو بالغ**
Subinfluent		**شبه مؤثر.**
Subintegumental scolophore	قضيب حسي ذو نهاية عصبية حرة في تجويف الجسم.	**القضيب الحسي تحت الجليد**
Subjective synonym	مرداف مشروط أو تصنيفي يعتمد على فكرة المؤلف بحيث أن اثنين من الأسماء الصحيحة المقترحة لمراتب مختلفة الاسم تمثل في الحقيقة مرتبة تصنيفية واحدة.	**مرادف موضوعي**
Sublabrum	مصطلح بديل لفوق البلعوم Epipharynx.	**تحت الشفة العليا**
Sublateral bristles		**الأشواك تحت الجانبية.**
Sublingual		**تحت اللسان.**
Sublingual gland	في فوق عائلة Apoidea. انظر أيضاً : Ventral pharyngeal gland.	**غدة تحت اللسان**
Submargin	أي جزء يلي الحافة.	**تحت الحافة.**
Submarginal area	في الأجنحة الخلفية القطاع الواقع بين الحافة الضلعية والعرق الأول القوي.	**المساحة تحت الحافية**
Submarginal cells	في حشرات غشائية الأجنحة هي الخلايا الكعبرية حسب (Comstock) في حشرات ذات الجناحين هي الخلايا الكعبرية حسب (Comstock).	**الخلايا تحت الحافية**
Submarginal cellules	هي الخليات الزندية حسب (Say).	**الخليات تحت الحافية**
Submarginal nervure	في حشرات غشائية الأجنحة الخط غير المنتظم من العروق الممتدة بموازاة الحافة الخارجية وتتكون جزئياً من العرق الوسطي والعرق المستعرض الوسطي والعرق الزندي.	**العريقات تحت الحافية**
Submarginal seta	في بعض حشرات المجموعة Coccids الصف الثاني من الأشواك أو الشعيرات على الجهة البطنية لمنطقة العجز أو القفا Pygidium.	**الشعيرات تحت الحافية**
Submarginal tubercles	انظر Dorsal tubercles.	**الدرينات تحت الحافية**
Submedia	قرب الوسط او الذي يلي خط الوسط.	**تحت الوسط .**

Submedian cell	في حشرات غشائية الأجنحة هي الخلية الأولى، أو الخلية الثانية. أو هي الخلية الوسطية حسب (Comstock) ، الخلية الثالثة أو الوسطية الثانية.	**الخلية تحت الوسطية**
Submedian interspace	في الأجنحة الأمامية لحرشفية الأجنحة المساحة بين العرق الوسطي وتحت الوسطي.	**المساحة بين تحت الوسطية**
Submedian vein	في الرعاشات هو العرق الزندي. في حرشفية الأجنحة العرق الشرجي الأول حسب (Comstock) والذي يمتد من قاعدة الجناح الأمامي إلى الزاوية الخلفية.	**العرق تحت الوسطي**
Submental	يعود لتحت الذقن.	**تحت ذقني**
Submental peduncle	في حشرات غمدية الأجنحة الجزء المتطاول من الجولا التي تدعم تحت الذقن.	**ساق تحت الذقن**
Submentum	الصلبية القاعدية للشفة السفلى للحشرات والتي يتمفصل معها تحت الذقن والذي يرتبط بدوره بالرأس.	**تحت الذقن**
Submetallic flea beetle	*Nisotera submetallica* Blackburn, Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية شبه المعدنية**
Subnodal sector	في الرعاشات هو القاطع الكعبري حسب (Comstock).	**القاطع تحت العقدي**
Subnodus	في الرعاشات هو العرق المستعرض المائل الإضافي ، أو هو نمو يمثل استمرار للعقدة أسفل العرق الكعبري.	**تحت العقدة**
Subnymph	طور الراحة أو العذراء لإناث حشرات عائلة Coccidae. أو العذراء الكاذبة.	**شبه عذراء**
Subocellate	البقعة العينية عديمة البؤبؤ.	**شبه عوينة**
Subocullar	يعود لتركيب أو لون يقع أسفل العيون.	**تحت عينية**
Subocullar suture	الدرز الذي يمتد من الزاوية السفلية لكل عين مركبة إلى الدرز تحت الخدي. (الشكل 13-4)	**الدرز تحت العيني**
Suboesophageal	يعود أو يختص بتركيب يقع تحت المرئ.	**تحت المرئ**
Suboesophageal commissure	رباط عقدة المخ الثالث الذي يمتد أسفل القناة الأمامية والذي يرتبط مع المخ الثالث من الجهة المقابلة للجسم. انظر أيضاً : Substomodaeal commissure.	**رباط تحت المريئي**
Suboesophageal ganglion	في الحشرات هي الكتلة العصبية للعقدة العصبية البطنية للرأس و التي تقع تحت المرئ وتتكون العقدة تحت المريئية من اتحاد العقد العصبية للفك العلوي والسفلي والشفة السفلى. (الأشكال 39-1 و 40-1 و 41)	**العقدة تحت المريئية**
Suborder	مرتبة تصنيفية اقل من الرتبة وأعلى أو اكبر من العائلة.	**رتيبة أو تحت رتبة**
Subordinate taxon	مثال ذلك تحت رتبة أو تحت عائلة أو تحت الجنس وهكذا.	**مرتبة أدنى**
Subovate		**شبه بيضوي.**
Subparallel		**شبه متوازي.**
Subpectinate		**شبه مشطي.**

Subpedunculate	في حشرات غمدية الأجنحة تطلق على التخصر بين الصدر الأمامي والأوسط والذي يبدو بشكل خصر ضيق.	**شبه السويق**
Subpharyngeal nerve	زوج من الأعصاب الصغيرة تنشأ من الرباط الذي يوصل بين المخ الثالث وتحت المرئ.	**عصب تحت البلعوم**
Subphylum	مرتبة تصنيفية تقع دون المملكة وأعلى من الصف.	**تحت شعبة**
Subprimary seta	في يرقات حرشفية الأجنحة الشعرة الأولية التي توجد في أواخر العمر اليرقي الأول حسب (Comstock).	**الشعرة شبه الأولية**
Subpunctate		**شبه مثقب.**
Subpyriform	قريبة من شكل الكمثرى.	**شبه كمثري**
Subquadrangle	في رعاشات Zygoptera تطلق على المساحة الزندية الجانبية ذات الزوايا الأربعة.	**شبه رباعي الزوايا**
Subquadrate		**شبه مربع.**
Subreniform spot		**البقعة شبه الكلوية.**
Subscaphium	انظر Gnathose.	**الفكوك**
Subscutella	السطح السفلي للطية المستعرضة لمؤخر الصليبة الخلفية لترجة العقلة الصدرية.	**تحت الصليبة الخلفية**
Subsegment	في أرجل مفصليات الأرجل القسم الثانوي من العقلة والخالي من العضلات كما تطلق على العقل الخالية من العضلات.	**شبه عقلة أو حلقة**
Subsellate	يشبه لحد ما شكل السرج.	**شبه سرجي**
Subsequent designation	ويقصد به تحديد الاسم الحامل لاسم النمط للمرتبة التصنيفية بعد أن يتم تأسيسها أو تكوينها.	**التمييز اللاحق**
Subsequent monotypy	تنشأ هذه الحالة عندما يكون هناك جنس أو تحت جنس مسمى قبل 1931 ومن دون أن يكون له نوع مسمى وعندما يتم تحديد هذا النوع فإنه يعد نوعاً تابعاً للجنس أو تحت الجنس.	**أحادي النمط اللاحق**
Subsequent spelling	أي تغيير في التهجئة الأصلية للاسم فإن التهجئة الجديدة تعد تهجئة لاحقة.	**تهجئة لاحقة**
Subserrate	انظر Aculeate-serrate و Biserrate و Dentate-serrate و Multiserrate و Uniserrate.	**شبه منشاري**
Subsessile	انظر Pseudosessile.	**شبه مستقر أو جالس**
Subsinuate		**شبه منحني.**
Subsocial	الحشرات التي تقوم فيها الأنثى بحماية وتجهيز الأطوار غير الكاملة بالغذاء وعادة تموت الأنثى أو تغادر قبل أن تصل صغارها لطور البلوغ. انظر أيضاً : Eusocial و Quasisocial و Subsocial و Primitively social و Highly social.	**شبه اجتماعي**
Subspecies	تجمع من جماعات محلية محددة جغرافياً يختلف تصنيفها عن مثل هذه الأجزاء من النوع.	**تحت النوع أو نويع**
Subspecific name	التشكيل الثلاثي من اسم جنس واسم نوعي واسم نويعي يتكون فيه التحديد العلمي لنويع ما.	**اسم نويعي**
Subspecific trivial name	اللفظ الثالث من التحديد الثلاثي لنويع ما.	**اسم نويعي جزئي**
Subspiniform		**شبه مغزلي الشكل.**
Subspiracular line	في يرقات حرشفية الأجنحة شريط أو خط يمتد تحت	**الخط تحت الثغري**

	الثغور التنفسية.	
Substigmatal cell	جزء من الخلية الحافية تحت البقعة الجناحية. في النحل هي الخلية الكعبرية الأولى حسب (Comstock).	**الخلية تحت البقعية**
Substitute king	في الأرضة هو الذكر أو الملك البديل أو المكمل.	**الذكر البديل**
Substitute name	اسم مقترح محل اسم مشغول وبالتالي يأخذ نفس النمط والمنطقة النمطية.	**اسم استبدال**
Substitute queen	في الأرضة الأنثى أو الملكة البديلة أو المكملة.	**الملكة البديلة**
Substomodaeal Commissure	انظر Suboesophageal commissure.	**رباط تحت مريئي**
Substrate	مادة يعمل عليها الإنزيم. أي مادة تستخدم لتربية وإكثار الكائنات الحية.	**وسط**
Substriate		**شبه مخطط.**
Subtegula	في حشرات حرشفية الأجنحة وحشرات رتبة Trichoptera الصليبة قبل الجناحية المرتبطة بقاعدة الجناح. انظر أيضاً : Tegula.	**تحت الصليبة الجناحية**
Subterete		**شبه اسطواني.**
Subterminal	قبل الوصول إلى النهاية. (الشكل 24)	**تحت أو قبل النهاية**
Subterminal area	(الشكل 24).	**المساحة تحت الطرفية**
Subterminal transverse space	المساحة بين الخط الخلفي المستعرض والخط تحت الطرفي في العث.	**المساحة المستعرضة تحت الطرفية**
Subterranean		**تحت الأرض.**
Subterranean clover weevil	*Listroderes delaiguei* Germain, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة البرسيم تحت الأرضية**
Subterranean termite	*Heterotermes ferox* (Froggatt) *Coptotermes acinaciformis* (Froggatt) *Schedorhinotermes intermedius* (Brauer), Isoptera, Rhinotermitidae.	**الأرضة تحت الأرضية**
Subtile		**رهيف ، دقيق.**
Subtriangle	في الرعاشات تطلق على الخلية الجناحية أسفل أو تحت المثلث.	**تحت المثلث**
Subtriangular space	المثلث الداخلي. انظر أيضاً : Triangle.	**المساحة تحت المثلثية**
Subtribe		**تحت شعبة.**
Subtropical		**تحت الاستوائي.**
Subtropical pine tip moth	*Rhyacionia subtropica*, Miller, Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة قمة الصنوبر تحت الاستوائية**
Subtus		**تحت السطح.**
Subulate		**شبه مخرازي الشكل.**
Subulicorn antenna		**قرن استشعار شبه مخرازي.**
Subulicornia	تطلق على الرعاشات وحشرات عائلة Ephemeridae مجتمعين.	**ذات قرون الاستشعار شبه المخرازية**
Subulipalpia	فوق عائلة تعود لرتبة Plecoptera.	**ذات الملامس شبه المخرازية**
Subvariety		**تحت صنف.**
Subventral line	في يرقات حرشفية الأجنحة شريط أو خط يمتد على	**الخط تحت البطني**

	طول الجانب مباشرة إلى جانب قواعد الأرجل الأولية.	
Subventral ridge	في اليرقات الاسطوانية الخط المرتفع الطولي على طول الجهة البطنية للحلمات أو الدرينات البطنية.	**الحافة تحت البطنية**
Subventral space	في اليرقات الاسطوانية المساحة على الجانبين بين الحافة الجانبية والحافة السفلى للجسم والتي تحتوي على الفتحات التنفسية.	**المساحة تحت البطنية**
Succession		**تعاقب أو تتابع.**
Succincti	تطلق على عذارى الفراشات التي تعلق شرنقتها في مكان ما.	**متدلية**
Succineous		**عنبرية اللون.**
Succivorous	انظر Phytosuccivorous.	**ماصات العصارة**
Succursal nest	في الحشرات الاجتماعية يطلق على العش الذي تبنيه الشغالات لغرض الراحة أو الاختفاء ولكنه ليس العش الحقيقي حيث لا توجد فيه حضنه.	**العش الملجأ**
Sucker	تركيب قرصي يقع في أماكن مختلفة تتمكن بواسطته الحشرات من التعلق بالأسطح. (الشكل 30-3)	**ممص**
Sucker plate	لوحة توجد على السطح السفلي لنهاية بطن بعض الاكاروسات تحوي ممص وتستخدم للتعلق بالعائل.	**صفيحة الالتصاق**
Suckfly	*Cyrtopeltis notata* (Distant), Hemiptera, Miridae.	**الذبابة الماصة**
Sucking lice	انظر Anoplura.	**القمل الماص**
Sucking pump	في الحشرات التي تتناول غذاءً سائلاً تطلق على المضخة البلعومية المتطورة بشكل جيد لمص السوائل. انظر أيضاً : Cibarial pump و Pharyngeal pump.	**المضخة الماصة**
Sucking spears	تطلق على الفكوك العليا والسفلى ليرقات Hemerobiid والمتخصصة في عملية ثقب جسم الفريسة ومص عصارة الجسم.	**رماح المص**
Sucking stomach	تطلق على الجراب ذو الجدار الرقيق العضلي الذي يرتبط بنهاية المرئ. أو هو مخزن للغذاء فقط في حرشفية الأجنحة.	**المعدة الماصة**
Suction discs	انظر Sucker. (الشكل 30-3)	**أقراص المص**
Suctoria	اسم اعتيادي يطلق على البراغيث.	**ماصة**
Suctorial vesicles	تراكيب مثانية الشكل ترتبط بالمرئ في البعوض وتساعد في عملية امتصاص الدم.	**الحويصلات الماصة**
Sudaneese borer	*Sinoxylon sudanicum* Lesne, Coleoptera, Bostrichidae.	**ثاقبة الأفرع السودانية**
Suffulted pupil	بؤبؤ البقع العينية التي تضلل بلون مختلف.	**البؤبؤ المظلل**
Suffused	تطلق على عملية انتشار لون أو سائل فوق لون آخر.	**مضببة أو مظللة**
Sugar ant	*Camponotus consobrinus* (Erichson), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل السكر**
Sugar bag bees	*Trigona* spp, Hymenoptera, Apidae.	**نحل كيس السكر**
Sugar beet crown borer	*Hulstia undulatella* (Clemens), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار تاج البنجر السكري**
Sugar beet flea beetle	*Chaetocnema tibialis* (Illiger), Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء الشوندر البرغوثية**

Sugar beet fruitworm	*Heliothis peltigera* Denis & Schiffermuller, Lepidoptera, Noctuidae.	دودة ثمار الشوندر
Sugar beet moth	*Ocnogyna loewi* (Zeller), Lepidoptera, Arctiidae.	عثة البنجر السكري
Sugar beet root aphid	*Pemphigus populivenae* Fitch, Hemiptera, Aphididae.	مَن جذور البنجر السكري
Sugar beet root maggot	*Tetanops myopaeformis* (Rorder), Diptera, Otitidae.	ذباب جذور البنجر السكري
Sugar beet weevil	*Bothynoderes punctiventris* Germ *Lixus junci* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة البنجر السكري
Sugar beet wireworm	*Limonius californicus* (Mannerheim), Coleoptera, Elateridae.	دودة البنجـــر الســـكري السلكية
Sugar maple borer	*Glycobius speciosus* (Say), Coleoptera, Cerambycidae.	حفار سكر القيقب
Sugar pine cone beetle	*Conophthorous lambertiane* Hopkins, Coleoptera, Scolytidae.	خنفساء مخروط الصنوبر السكري
Sugarcane and maize stemborer	*Bathytricha truncata* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	حفـار سـاق الـذرة وقصـب السكر
Sugarcane aphid	*Melanaphis sacchari* (Zehntner), Hemiptera, Aphididae.	مَن قصب السكر
Sugarcane armyworm	*Leucania stenographa* Lower, Lepidoptera, Noctuidae.	دودة قصب السكر الجيش
Sugarcane beetle	*Euetheola humilis* (Le Conte), Coleoptera, Scarabaeidae.	خنفساء قصب السكر
Sugarcane borer	*Diatraea saccharalis* (Fabricius), Lepidoptera, Pyralidae.	حفار قصب السكر
Sugarcane bud moth	*Neodecadarachis flavistriata* (Walsingha), Lepidoptera, Tineidae.	عثة برعم قصب السكر
Sugarcane butt weevil	*Leptopius maleficus* Lea, Coleoptera, Curculionidae.	سوسة قصب السكر الغليظة
Sugarcane delphacid	*Perkinsiella saccharicida* Kirkaldy, Hemiptera, Delphacidae.	ديلفاسيد قصب السكر
Sugarcane froghopper	*Euryaulax carnifex* (Fabricius), Hemiptera, Cercopidae.	قفاز قصب السكر الضفدعي
Sugarcane leaf beetle	*Rhyparida dimidiata* Baly, Coleoptera, Chrysomelidae.	خنفساء ورقة قصب السكر
Sugarcane leaf mite	*Oligonychus indicus* (Hirst), Acari, Tetranychidae.	حلمة ورقة قصب السكر
Sugarcane leafminer	*Pegomya mixta* (Villeneuve), Diptera, Anthomyiidae.	ناخرة ورقة قصب السكر
Sugarcane leafroller	*Hedylepta accepta* (Butler), Lepidoptera, Pyralidae.	لافة ورقة قصب السكر
Sugarcane looper	*Mocis frugalis* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	قياسة قصب السكر
Sugarcane mealy bug	*Pseudococcus sacchari* Cockerell, Hemiptera, Pseudococcidae.	بق قصب السكر الدقيقي

	انظر أيضاً : Pink sugarcane mealy bug.	
Sugarcane planthopper	*Perkinsiella saccharicida* krikaldy, Hemiptera, Delphacidae.	**قفاز نبات قصب السكر**
Sugarcane root aphid	*Geoica lucifuga* (Zehntner), Hemiptera, Aphididae.	**مَن جذور قصب السكر**
Sugarcane sandgrub	*Dipelicus optatus* (Sharp), Coleoptera, Scarabaeidae.	**دودة قصب السكر الرملية**
Sugarcane scale	*Aulacaspis madiunensis* (Zehntner), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية قصب السكر**
Sugarcane shoot borer	*Chilo infuscatellus* Snell, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار نموات قصب السكر**
Sugarcane soldier fly	*Inopus rudriceps* (Macquart), Diptera, Stratiomyidae.	**ذبابة جندي قصب السكر**
Sugarcane stalk borer	*Chilo agamemnon* Bleszynski, Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ساق قصب السكر**
Sugarcane stalk mite	*Steneotarsonemus bancrofti* (Michael), Acari, Tarsonemidae.	**حلم ساق قصب السكر**
Sugarcane thrips	*Baliothrips minutus* (Van Deventer), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس قصب السكر**
Sugarcane weevil	*Lixus junci* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة قصب السكر**
Sugarcane weevil borer	*Rhabdoscelus obscurus* (Boisduval), Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة الحافرة لقصب السكر**
Sugarcane whitefly	*Aleurolobus barodensis* (Maskell) *Neomaskellia bergii* (Signoret), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة قصب السكر البيضاء**
Sugarcane wireworm	*Agrypnus variabilis* (Candese), Coleoptera, Elateridae.	**دودة قصب السكر السلكية**
Sui generic		**من نوعه.**
Sulca	لفظ جمع لـ Sulcus أو درز.	**دروز**
Sulcate	تستخدم لوصف سطح ذو ميازيب أو منخفضات عميقة وتسمى أيضاً Sulciform.	**درزي**
Sulciform	ميزابي الشكل.	**درزي الشكل**
Sulcus	انغماد بشكل الميزاب في كيوتكل الحشرة. انظر أيضاً : Apodeme و Line of weakness.	**درز حقيقي**
Sulphur butterflies	انظر Pieridae.	**الفراشات الصفراء أو الكبريتية**
Sulphur yellow		**أصفر كبريتي.**
Sulphurs	انظر Pieridae.	**الصفراويات أو الكبريتية**
Summer dermatitis	انظر *Gasterophilus inermis*.	**التهاب الجلد الصيفي**
Summer fruit tortrix	*Adoxophyes orana* (Fischer & Von Rosstertamm), Lepidoptera, Tortricidae.	**تورتركس الفاكهة الصيفية**
Sun flies	انظر Heleomyzidae.	**ذباب الشمس**
Sun moths	انظر Castniidae.	**عث الشمس**
Sunflower aphid	*Brachycaudus helichrysi* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**من عباد الشمس**

Sunflower beetle	*Zygogramma exclamationis* (Fabricius), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء زهرة الشمس**
Sunflower bud moth	*Suleima helianthana* (Riley), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة برعم زهرة الشمس**
Sunflower head clipping weevil	*Haplorhynchites aeneus* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة المتسلقة لراس زهرة الشمس**
Sunflower maggot	*Strauzia longipennis* (Wiedmann), Diptera, Tephritidae.	**دودة ذبابة زهرة الشمس**
Sunflower midge	*Contarinia schulzi* Gagne, Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة زهرة الشمس**
Sunflower moth	*Homoeosoma electellum* (Hulst), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة زهرة الشمس**
Sunflower root weevil	*Baris strenua* (Le Conte), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جذور زهرة الشمس**
Sunflower seed midge	*Neolasioptera murtfeldtiana* (Felt), Diptera, Cecidomyiidae.	**ذبابة بذور زهرة الشمس**
Sunflower spittle bug	*Clastoptera xanthocephala* Germar, Hemiptera, Cercopidae.	**بقة زهرة الشمس الرغوية**
Sunflower stem weevil	*Cylindrocopturus adspersus* (Le Conte), Coleoptera, Curculiondae.	**سوسة ساق زهرة الشمس**
Suni bug	*Eurygaster integriceps* Putnam, Hemiptera, Scutellaridae.	**بقة السونة**
Super		**فوق ، أعلى.**
Super ciliary	يعود لتركيب يقع فوق العين.	**فوق الأهداب**
Super cilium	الشعيرات فوق الحافة العليا للعيون المركبة.	**فوق الهدب**
Super class	في التسمية الحيوانية تجمع أكثر من صف لها أو تشترك في بعض الصفات العامة.	**فوق الصف**
Super colony	في الحشرات الاجتماعية أفراد مستعمرة واحدة مع الشغالات التي تتحرك بحرية بين الأعشاش وعليه فان مجموع الأفراد يشكل مستعمرة واحدة.	**المستعمرة المفرطة**
Super contraction		**التقلص الفائق.**
Super cool	التبريد تحت نقطة الانجماد من دون حصول تجمد.	**برد مفرط**
Super cooling	انظر Frost protection.	**تبريد مفرط**
Super family	المرتبة التصنيفية الواقعة فوق العائلة ودون الرتبة.	**فوق العائلة : -**
Super genus	مرتبة تصنيفية تقع بين الجنس والعائلة.	**فوق الجنس.**
Super order	في التصنيف تطلق على مجموعة الرتب المتقاربة.	**فوق الرتبة**
Super organism	في الحشرات الاجتماعية تطلق على أي مجتمع يظهر صفات من التنظيم تعطيه درجة من التفوق مثال ذلك وجود طبقة التكاثريات ، طبقة الشغالات ، المغذيات.	**الكائن الخارق أو الأقوى**
Super sister workers	الشغالات الناتجة من ملكة ملقحة من ذكر واحد ويكون للشغالات نفس مواصفات الأم والأب وهم أخوات شديدة القرابة وذلك لأن كل شغالة تستلم جزء من الصفات الوراثية من الملكة الأم وجميعهم يأخذون صفات وراثية متماثلة من الأب وهذا شيء اعتيادي لأن الكائنات الثنائية الكروموسومات Diploid تأخذ المورثات من كل من الأم والأب بالتساوي. انظر	**شغالات أخوات شديدة القرابة**

	أيضـــــــــاً : Half sister و Full sister.	
Super species	مجموعة وحيدة الشعبة مكونة كلها أو معظمها من أنواع متباعدة.	**فوق النوع**
Super triangle	في الرعاشات الخلية الجناحية أمام المثلث الجناحي.	**فوق المثلث**
Super tribe	في التصنيف مجموعة من القبائل المشتركة في الصفات المورفولوجية والبايولوجية.	**فوق القبيلة**
Superans		**يزداد في الحجم والطول.**
Superb plant bug	*Adelphocoris superbus* (Uhler), Hemiptera, Miridae.	**بقة النبات الرائعة**
Superfemale	الأنثى التي توجد في أنوية خلاياها ثلاثة صبغيات من النوع السيني X ومجموعتان من الصبغيات الذاتية ينتج عنها عقم وموت مبكر.	**أنثى فرطة**
Superficial cleavage	انفلاق الجذعة أو الأصل الوسطي ، وهو مقصور على السايتوبلازم المحيطي ، كما هو الحال في بيض أنواع معينة من الحشرات.	**انفلاق سطحي**
Superficial germ band	في علم الأجنة تطلق على الحزمة الجرثومية في الجهة البطنية عند توقف حركة الجنين.	**الحزمة الجرثومية السطحية**
Superficies		**السطح العلوي.**
Superficies externa	السطح الخارجي لأي تركيب أو عضو.	**السطح الخارجي**
Superficies inferia	السطح الداخلي لأي عضو أو تركيب.	**السطح الداخلي**
Supericornia	تطلق على حشرات نصفية الأجنحة ذات قرون الاستشعار المنغمدة على الأجزاء العليا لجانبي الرأس. انظر أيضاً : Infericornia.	**فوقية القرون**
Superior	انظر Inferior.	**فوق ، أعلى**
Superior antenna	قرون الاستشعار على الجزء العلوي من الرأس. انظر أيضاً : Supericornia.	**فوقية قرون الاستشعار**
Superior lobe		**الفص العلوي.**
Superior orbit	انظر Vertical orbit.	**المدار أو المحجر العلوي**
Superior wings	انظر Inferior wings.	**الأجنحة العلوية أو الأمامية**
Superiors	في الرعاشات تطلق على الزوائد الشرجية الظهرية.	**الفوقيات أو العلويات**
Superlinguae	زوج من الفصوص البطنية لرأس الحشرة تنمو من حلقة الفك العلوي ويتحد مع اللسان أو تحت البلعوم في بعض الحشرات. (الشكل 14-2)	**الزوائد أو الفصوص فوق اللسانية**
Superlingual segment	العقلة الخامسة للرأس.	**عقلة الفصوص فوق اللسانية**
Supermale	الذكر الذي يوجد في أنوية خلاياه صبغي واحد من النمط أو الطراز السيني X وثلاث مجموعات من الصبغيات الذاتية أو أكثر ويؤدي هذا إلى العقم أو الموت المبكر.	**ذكر فرط**
Superne	يعود للسطح العلوي.	**فوقي أو علوي**
Supernumerary		**زائد عن العدد المقرر.**
Supernumerary cell	في حشرات ذات الجناحين تطلق على الخلايا الإضافية في الأجنحة كنتيجة لوجود عروق مستعرضة.	**الخلية الزائدة**
Supernumerary chromosome	صبغي يوجد إضافة إلى المكمل الصبغي العادي. ويسمى أيضاً Accessory chromosome.	**صبغي إضافي**

Supernumerary crossvein	انظر Supernumerary cell.	**العرق المستعرض الزائد**
Supernumerary larve	شكل يرقي زائد ، يظهر في المرحلة اليرقية للحشرة نتيجة إعطاء الشكل اليرقي السابق جرعة معينة من هرمون الشباب وتتميز بحجم عملاق ، لكنها غالباً تموت ولا تكمل مراحل التحول التي تحدث لليرقات العادية.	**يرقة إضافية**
Supernumerary segment	في ذباب عائلة Cecidomyiidae العقلة بين الرأس والصدر الأمامي.	**العقلة الزائدة**
Superparasite	انظر Superparasitism	**الطفيل المفرط.**
Superparasitism	التطفل الذي يتم فيه وضع أكثر من بيضة واحدة على جسم العائل أو داخله من قبل أنثى الطفيل نفسها أو أكثر من أنثى واحدة تابعة لنفس النوع ، وفي النهاية يستطيع أكثر من فرد واحد من إكمال دورة حياته إذا سمح حجم العائل بذلك وبعكسه لا يعيش سوى الأقوى منها. ويحدث هذا النوع من التطفل إما لقلة أعداد العائل أو لفقدان الأنثى قدرتها على التمييز بين العائل المتطفل عليه والعائل السليم. انظر أيضاً: Multiple parasitism.	**فرط التطفل**
Superposed	يضع واحداً فوق الأخر.	**متراكب**
Superposition eyes	وفيها تكون القضبان الحسية بعيدة عن المخاريط البلورية وبالتالي تبتعد الخلايا الصبغية إلى أسفل وعليه فان الأشعة الصادرة من نقطة ما من جسم مرئي يتكون لها عدة صور على القضيب البصري الواحد أو بمعنى آخر يتكون على كل قضيب بصري أكثر من صورة للمرئي واردة من عدة مخاريط كما في الحشرات ليلية النشاط.	**العيـــون ذات الصـــورة المتراكبة**
Superposition image	انظر Superposition eyes.	**الصور المتراكبة**
Supinate	كما تطلق على دوران الزوائد باتجاه عقرب الساعة.	**مستلق**
Supination	تطلق على الحركة الناتجة عن قوة سحب اللوحة السفلية للجناح والتي تعمل على خفض الحافة الخلفية للجناح.	**العروج أو الاستلقاء**
Supine surface		**السطح العلوي**
Supplemental anal loop	في بعض أجناس عويلة Aeschininae تطلق على العروة الشرجية الثانية.	**العروة الشرجية الإضافية**
Supplemantary radius	في الرعاشات العرق الطولي الإضافي في الأجنحة بين العرق الوسطي والعرق الوسطي والزندي.	**الكعبري الإضافي**
Supplementary reproductive	انظر Neotenic	**المتناسلات او المتكاثرات**
Supplementary scales	انظر Intercalary plates.	**الحراشف الإضافية**
Supplementary sectors		**القطاعات الإضافية.**
Supplementary veins	عروق صغيرة تنشأ أو تتفرع من العروق الكبيرة في مواقع غير اعتيادية. أو هي العروق العريضة.	**العريقات الإضافية**
Supplements	تطلق على العروق الإضافية في أجنحة بعض الرعاشات.	**العروق الإضافية**

Supporting plate	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على حامل الصمام الأول لآلة وضع البيض.	الصفيحة الداعمة
Suppressor gene	مورثة تقلب تأثير الطفرة التي تحدث في مورثة أخرى.	مورثة كابحة
Suppressur mutation	طفرة تغير أو تعوّض الفقد الوظيفي للطفرة الابتدائية، وهي موضوعة في موضع وراثي مختلف عن موضع الطفرة الابتدائية.	طفرة كابحة أو طفرة معوقة
Supra alar bristles	في حشرات ذات الجناحين عادة 1-4 أشواك فوق جذر الجناح بين الترجة البلورية والأشواك خلف الجناحية.	الأشواك فوق الجناحية
Supra alar cavity	انظر Supra alar groove.	التجويف فوق الجناحي
Supra alar depression	انظر Supra alar groove.	المنخفض فوق الجناحي
Supra alar groove	في حشرات ذات الجناحين ميزاب أو منخفض على الصدر الأوسط تماماً فوق قاعدة الجناح وتسمى أيضاً Supra alar cavity. في حشرات غشائية الأجنحة المنخفض أو الميزاب فوق قواعد الأجنحة.	الميزاب فوق الجناحي
Supra anal	يقع فوق الشرج.	فوق الشرج
Supra anal appendages	في الرعاشات زوج من الزوائد التي تنشأ من ترجة العقلة العاشرة وتكون نامية بشكل جيد في الذكر ومختزلة في الأنثى.	الزوائد فوق الشرجية
Supra anal hook	في ذكر حرشفية الأجنحة الخطاف المرتبط بالصلبية التي تغطي التجويف الذي يحوي الأعضاء التناسلية. ويسمى أيضاً Uncus.	الخطاف فوق الشرجي
Supra anal membrane	انظر Supra anal pad.	الغشاء فوق الشرجي
Supra anal pad	الصلبية فوق الشرجية المختزلة في بعض الرتب الحشرية أسفل نهاية ترجة العقلة العاشرة. وتسمى أيضاً Supra anal membrane.	الوسادة فوق الشرجية
Supra anal plate	الصلبية المثلثة الشكل والتي تغطي التجويف الشرجي من الأعلى وتوجد في العديد من الحشرات. انظر أيضاً : Anal operculum و Telson.	الصفيحة فوق الشرجية
Supra analis	العقلة البطنية الثانية عشر. أو هي اللوحة فوق الشرجية.	فوق الشرج
Supra brustia	فوق الحزمة الوسطية الحافية للفك العلوي.	فوق الحزمة الفكية
Supra cerebral glands	زوج من غدد اللعاب التي تقع فوق المخ في النحل.	الغدد فوق البلعومية
Supra clypeal area	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على منطقة الرأس بين قرون الاستشعار والدرقة والهلال الجبهي.	المساحة فوق الدرقة
Supra clypeal mark	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على البقعة الشاحبة الملونة فوق الدرقة في النحل.	العلامة فوق الدرقة
Supra clypeus	مؤخر الدرقة أو Nasus.	فوق الدرقة
Supra coxal		فوق الحرقفية.
Supra coxal glands	الغدد المفرزة فوق الحرقفية كما في بعض أنواع الحلم.	الغدد فوق الحرقفية
Supra epimeron	أي فوق الصلبية البلورية الخلفية. انظر أيضاً :	فوق البلوريّة الخلفية

	.Postparapteron	
Supra episternum	أي فوق الصلبية البلورية الأمامية. انظر أيضاً : Anepisternum و Episternum.	فوق البلوريتة الأمامية
Supra neural bridge	تطلق على الاسترنات الداخلية الملتحمة لنحل العسل.	فوق القنطرة العصبية
Supra oesophageal	تقع فوق المرئ.	فوق المرئ
Supra oesophageal ganglion	في مخ الحشرة الكتلة العصبية في الرأس والواقعة فوق المرئ.	العقدة فوق المريئية
Supra orbital	يقع فوق العين.	فوق محجر العين
Supra pedal		فوق القدم.
Supra scutella	تطلق على خلف أو مؤخر الصليبة الخلفية Postscutellum في حشرات غشائية الأجنحة.	فوق الصليبة الخلفية
Supra spinal	يعود للموقع فوق الشوكة أو فوق الحبل العصبي البطني.	فوق الشوكة
Supra spinal cord	الحبل الطولي الموجود في حرشفية الأجنحة على الجزء البطني من الحبل العصبي البطني.	فوق الحبل الشوكي
Supra spinal vessel	انظر Sericardial sinus.	الوعاء الشوكي الفوقي
Supra spiracular line	في يرقات حرشفية الأجنحة الخط أو الشريط الواقع فوق الثغور التنفسية.	فوق خط الثغور التنفسية
Supra stigmatal line	انظر Supraspiracular line.	فوق خط الثغور التنفسية
Supra triangular crossveins	في الرعاشات هي العروق التي تقطع المساحة فوق المثلث.	العروق المستعرضة فوق المثلث
Supra triangular space	في حشرات رتبة Anisoptera المساحة فوق المثلث والتي تشغل تقريباً نفس موقع المساحة المربعة في Zygoptera. انظر أيضاً : Hypertrigonal space.	المساحة فوق المثلث
Supra tympanal organ	تطلق على العقدة الموجودة في المساحة الخارجية لساق الحشرة بمسافة قصيرة فوق العضو الطبلي وأسفل الركبة.	العضو فوق الطبلي
Supraspecific	لفظ يطلق على مرتبة تصنيفية وارتقائية في مستوى أعلى من النوع.	فوق نوعي
Suprastomodaeal		فوق المعي الأمامي.
Supratentorium	فوق الأذرع الأمامية والخلفية المتحدة في الرأس.	فوق الهيكل الداخلي للرأس
Supre		فوق أو أعلى.
Supre citato	وتختصر بـ Supr. Cit.	كما موضح أو مشار إليه في الأعلى
Supreapisternum	الصليبة فوق البلوريتة الأمامية. انظر أيضاً : Anepisternum.	أعلى البلوريتة الأمامية
Sura anal	انظر Supra anal.	فوق أو أعلى الشرج
Sura anal fork	تركيب يوجد عند قاعدة اللوحة فوق الشرجية للجراد. وتسمى أيضاً : Suranal furcula أو Furcula supraanalis.	الشوكة فوق الشرجية
Sura anal furcula	انظر Suranal fork.	الشوكة فوق الشرجية
Sura anal plate	الصليبة الوسطية المرتبطة بالعقلة البطنية العاشرة لذكر قفاز الحشائش ، وتقع هذه الصليبة فوق فتحة الشرج. في يرقات حرشفية الأجنحة اللوحة فوق الشرجية.	الصفيحة فوق الشرجية

Surface sculpture	انظر Sculpture pattern.	**الزركشة السطحية**
Surface skimming	تستخدم لوصف طريقة حركة الأجنحة من قبل بعض بالغات حشرات Plecoptera حيث تحرك أجنحتها بطريقة أفقية على الماء تشبه عملية إزالة القشارة من على السطح أو عملية القشط السطحي.	**القشط السطحي**
Surinam cockroach	*Pycnoscelus surinamensis* (Linnaeus), Orthoptera, Blattidae.	**صرصر سورينام**
Surra disease	مرض تسببه البروتوزوا السوطية المسماة *Trypanosoma evansi* ويصيب الخيول والحمير والجمال وينقله ذباب الحصان. انظر أيضاً : Nagana.	**مرض سورا**
Surstylus	زوج من الزوائد على ترجة العقلة البطنية التاسعة. انظر أيضاً : Cercus و Pygostylus.	**الأقلام العلوية**
Sursum		**للأعلى.**
Surveillance		**مراقبة ، إشراف.**
Survey	عملية حصر أنواع الحشرات أو الكائنات في منطقة معينة.	**حصر**
Survivor	كائن حي لازال على قيد الحياة.	**حي**
Survivorship curve		**منحنى البقاء.**
Suscept		**قابل أو عرضة للإصابة.**
Susceptible	قابل للإصابة.	**حساس**
Susceptible host	انظر Amplifying host و Resistant host و Silent host و Dead endhost.	**العائل الحساس**
Susceptible strain		**السلالة الحساسة.**
Suspended	انظر Floating و Hanging و Hovering.	**متدلي ، معلق**
Suspensi	تستخدم لوصف بعض عذارى حرشفية الأجنحة التي تتدلى من الذنب.	**معلق**
Suspensor	العمود أو الحاجز الكارتوني أو الشمعي الذي يربط طبقة العيون الشمعية في أعشاش النحل والزنابير.	**معلق**
Suspensorium	شريط ظهري من الخلايا التي تربط الغدد التناسلية بجدار تجويف الجسم أو هي تراكيب أو عضلات تتعلق بواسطتها الأشياء الأخرى.	**أداة التعليق**
Suspensorium of hypopharynx	زوج أو تجويف من الصليبات أو القضبان توجد في الجدران الجانبية لقاعدة اللسان وتسمى أيضاً Fulturae.	**المعلقات اللسانية**
Suspensory ligament	في المبايض تطلق على مجموعة خيوط الأنابيب المبيضية المتحدة من طرفها البعيد والمرتبطة بالمنطقة الظهرية كجدار الجسم أو مرتبطة بالحاجز الظهري. انظر أيضاً : Terminal filaments.	**رباط التعليق**
Suspensory muscles	العضلات الممتدة من جدار الجسم إلى القناة الهضمية ، أو هي العضلات الموسعة.	**عضلات التعليق**
Sustentor	تطلق على خطاطيف العذارى المستخدمة في التعليق.	**دعامة أو مسند**
Sutural	يعود أو يختص بالدرز.	**درزي**
Sutural area	في حشرات عائلة Tingidae تطلق على منطقة الجناح النصفي التي تشغل الأجزاء الداخلية القمية وتكون ضيقة في الأجنحة القصيرة وتناظر غشاء	**المساحة أو المنطقة الدرزية**

	الجناح العلوي في حشرات نصفية الأجنحة الأخرى.	
Sutural groove	الميزاب المتكون من الدرز.	**الميزاب الدرزي**
Suture	خط متكون بين صليبتين أو أجزاء الجسم الصلبة أو هو خط التلامس بين الاغماد في حشرات غمدية الأجنحة. انظر أيضاً : Scam و Sulcus. (الشكل 10-5)	**درز**
Swallo bug	*Oeciacus vicarius* Horvath, Hemiptera, Cimicidae.	**البق الخطاف**
Swallowtail butterflies	انظر Papilionidae.	**فراشات ذات ذنب السنونو**
Swarm	مجموعة من النحل تنطلق من الخلية لتأسيس خلية أو مستعمرة جديدة. انظر أيضاً : Aggregation و Synthesma.	**طرد او حشد**
Swarm season	موسم من السنة عادة في أواخر الربيع يميل النحل فيه إلى التطريد طبيعياً لتكوين خلايا جديدة.	**موسم التطريد**
Swarming	تطلق على عملية خروج طرد من النحل وتأسيسه لخلية جديدة.	**تطريد**
Swarming flight	انظر Mass flight و Migratory flight و Trivial flight.	**طيران التطريد**
Swarming leaf beetle	*Rhyparida* spp, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الورق المتجمعة**
Sweat bee	*Halictus farinosus* Smith, Hymenoptera, Halictidae.	**نحلة العرق**
Sweat bees	تطلق على أفراد النحل التابع لعائلة Halictidae خاصة أفراد الجنس Lasioglossum.	**نحل العرق**
Sweet clover aphid	*Therioaphis riehmi* (Bruner), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الجت الحلو**
Sweet clover root borer	*Walshia miscecolorella* (Chambers), Lepidoptera, Cosmopterigidae.	**حفار جذور الجت الحلو**
Sweet clover weevil	*Sitona cylindricollis* Fahraeus, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الجت الحلو**
Sweet fern leaf casebearer	*Acrobasis comptoniella* Hulst, Lepidoptera, Pyralidae.	**حاملة أكياس ورق السرخس الحلو**
Sweetpotato beetles	انظر Chrysomelidae.	**خنافس البطاطا الحلوة**
Sweetpotato flea beetle	*Chaetocnema confinis* Crotch, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء البطاطا الحلوة البرغوثية**
Sweetpotato horn worw	*Agrius cingulata* (Fabricius), Lepidoptera, Sphingidae.	**دودة البطاطا الحلوة ذات القرن**
Sweetpotato leaf beetle	*Colasposoma sellatum* Baly *Typophorus nigritus* (Crotch), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق البطاطا الحلوة**
Sweetpotato leafminer	*Bedallia orchilella* Walsingham Bedellia somnulentella (Zeller), Lepidoptera, Lyonetidae.	**ناخرة ورقة البطاطا الحلوة**
Sweetpotato	*Pilocrocis tripunctata* (Fabricius),	**لافة ورقة البطاطا الحلوة**

leafroller	Lepidoptera, Pyralidae.	
Sweetpotato tortoise beetles	*Aspidomorpha* spp, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنـــافس البطاطـــا الحلـــوة السلحفاتية**
Sweetpotato vine borer	*Omphisa anastomosalis* (Guenee), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار ساق البطاطا الحلوة**
Sweetpotato weevils	*Cylas formicarius* (Summers) *Cylas puncticollis* Boheman, Coleoptera, Apionidae.	**سوس البطاطا الحلوة**
Sweetpotato whitefly	*Bemisia tabaci* (Gennadius), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابـــة البطاطـــا الحلـــوة البيضاء**
Swift moths	انظر Hepialidae.	**العث الرشيق أو الخطاف**
Swimmeret	في حشرات شبكية الأجنحة زوج من الزوائد البطنية أو الصدرية التي تشبه الخيشوم أو اللوحة في اليرقات المائية لبعض الأنواع وتستخدم أيضاً للحركة.	**العوامة**
Swimmers itch		**حكة السباحين.**
Swimming paddles	تطلق على الزوائد الطرفية لعذارى البعوض. انظر أيضاً : Trumpet.	**رسغ السباحة**
Sword tailed crickets	انظر Trigonidiidae.	**الصراصر سيفية الذنب**
Swordgrass brown butterfly	*Tisiphone abeona* (Donovan), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة العشب السيفي البنية**
Sycamore aphid	*Drepanosiphum platanoidis* (Schrank), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الجميز**
Sycamore lace bug	*Corythucha ciliate* (Say), Hemiptera, Tingidae.	**بق الجميز المطرز**
Sycamore tussock moth	*Halysidota harrisii* Walsh, Lepidoptera, Arctiidae.	**عثة عشب الجميز**
Sydney azure	*Ogyris inathis* Waterhouse, Lepidoptera, Lycaenidae.	**لازوردية سدني**
Sydney kelp fly	*Chaetocoelopa sydenyensis* (Schiner), Diptera, Coelopidae.	**ذبابة عشب بحر سدني**
Sylvan insects	الحشـرات التـي تعـيش فـي الغابـات أو الأرض ذات الأخشاب.	**حشرات الغابات**
Sylvicolidae	انظر Anisopodidae.	**عائلة سيلفكوليدي**
Symbiogenesis	طريقة أو اصل نشوء التعايش الاجتماعي بين النمل والحشرات الأخرى.	**النشوء التعايشي أو التكافلي**
Symbiont	تطلق على احد الشركاء المتعايشين أو المساهمين في العلاقة التعايشية.	**متعايش أو متكافل**
Symbiosis	انظر Aggregation و Commensalism و Mutualism و Parasitism و Social parasitism و Social symbiosis و Trophic symbiosis.	**تعايش أو تكافل**
Symbiote	انظر Symbiont.	**متعايش**
Symbiotic		**متعايش.**
Symmetrical		**متناسق أو متماثل.**
Symmetry	تطلق على الأجسام أو الأجزاء التي تتنـاظر أو تتمـاثل	**تناظر أو تماثل**

	أنصافها.	
Symmomus skipper	*Trapezites symmomus* Hubner, Lepidoptera, Hesperidae.	**دودة سايمومس**
Sympathetic nervous system	الأعصاب والعقد العصبية التي تجهز القناة الهضمية والأحشاء بالأعصاب ، وتسمى أيضاً Stomodaeal nervous system و Visceral nervous system.	**الجهاز العصبي السمبثاوي**
Sympatric	لفظ يطلق على اثنين أو أكثر من الجماعات التي تحتل مناطق جغرافية متماثلة إلا أنها تكون غير قادرة على التناسل فيما بينها.	**متواطن أو مجاور**
Sympatric hydridization	الظهور العرضي لأفراد هجينة من نوعين محددين تماماً ومتواطنين.	**تهجين متواطن**
Sympatric sibling species	هي الأنواع الشديدة القرابة والتشابه والتي انعزلت أصلاً من نوع واحد وتنتشر في منطقة واحدة.	**الأنواع المستترة المتواطنة**
Sympatric speciation	تكون أنواع في غياب الانعزال الجغرافي.	**تنوع متواطن**
Symphata	تحت رتبة تعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم الزنابير المنشارية وزنابير الخشب وتسمى أيضاً : Chalastrogastra و Phyllographaga و Sessilventra و Xylophaga. انظر أيضاً : Apocrita.	**رتيبة سيمفاتا أو اللاخضراوات**
Symphile	يعيش مع ، حشرة انفرادية تعيش كضيفة في عش حشرة اجتماعية كالنحل أو النمل أو الأرضة. انظر أيضاً : Synechthran و Synoekete.	**تكافل أو تعاون**
Symphily	معايشة ، علاقة بين العائل والضيف والتي تعود بالفائدة لكلا الطرفين أو النوعين انظر أيضاً : Metochy و Synecthry.	**متكافل أو متعاون**
Symphysis	ارتباط أو نمو صليبتين واتصالهما بواسطة غشاء يسمح لهما بالحركة.	**الالتصاق**
Synanthrope	تطلق على الكائنات التي تشارك الإنسان في بيئته ومعيشته وتشكل معه علاقات بدرجات متباينة من التعقيد. انظر أيضاً : Eusynanthropic و Hemisynanthropic.	**مرافق للإنسان**
Synanthropy	انظر Synanthrope.	**المرافقة أو الملازمة للإنسان**
Synapomorphy	صفة تصنيفية مشتركة بين مرتبتين تصنيفيتين أو أكثر تم اكتسابها ولم تكن موجودة في الأسلاف. انظر أيضاً : Apomorphy و Autapomorphy و Plesiomorphy.	**المظهر المشترك الجديد**
Synaposomatic mimicry	في هذا النوع من التشبه يحدث أن تأخذ العقلة شكل أو لون نفس العقلة الموجودة في الكائن النموذج أو الذي تشبهت به الحشرة.	**تشابه العقل أو الحلقات المشترك**
Synapse	اتصال دون تلامس بين الزوائد الشجرية لخلية عصبية والتفرعات النهائية لخلية عصبية أخرى ، وذلك في الجهاز العصبي المركزي. حينما تصل نبضة عصبية ما إلى مكان هذا التشابك ، فإنها تتسبب في إنتاج مادة كيميائية كالسمباتين أو الاستايل كولين ، وهي التي تحفز بدء نبضة عصبية جديدة في ليف عصبي تالٍ وبهذه الطريقة تمر النبضة العصبية سريعاً على امتداد سلسلة من الخلايا العصبية.	**التشابك**

	(الشكل 39).	
Synapsis	ازدواج الصبغيات المتشابهة أثناء الانقسام الاختزالي في الخلية الحية.	**اقتران صبغي**
Synaptera	تطلق على الحشرات غير المجنحة عديمة التحول أو التطور. كما تطلق على رتبة Thysanura.	**رتبة سينابترا**
Synapterous		**يعود لرتبة سينابترا.**
Synaptic	يعود لمنطقة الاشتباك العصبي.	**مشتبك**
Synaptic gap	في منطقة التشابك العصبي هناك فراغ أو منطقة لايحدث فيها اتصال بين نهايتي المحاور العصبية المكونة لمنطقة التشابك العصبي.	**فراغ التشابك العصبي**
Synaptic transmission	عملية نقل الرسائل العصبية في مناطق التشابك العصبي ويحدث كيميائياً بواسطة مادة الاستيل كولين.	**نقل مشبكي**
Synaptic vesicle		**حوصلة الشبك العصبي.**
Synarthrosis	تطلق على التمفصل غير المتحرك أو المتحد.	**التمفصل الثابت**
Syncephalon	تطلق على الرأس المركب الثانوي في الحشرات والذي يتكون من مقدم الفم والعقلة أو العقل التي تلي مقدم الفم.	**الرأس المركب أو المتحد**
Syncerebrum	الفصوص العصبية المكونة لمخ الحشرات.	**المخ المركب للحشرات.**
Synchronic species	أنواع تظهر في نفس المستوى الزمني.	**أنواع متزامنة**
Synchronous generations	الحالة التي تضع فيها جميع الإناث البالغة البيض خلال فترة محددة وان الأفراد في المجموعة السكانية تكون في نفس المرحلة من النمو والتطور في أي زمن محدد. انظر أيضاً : Asynchronous generations.	**الأجيال المتزامنة**
Synchronous muscles		**العضلات المتزامنة.**
Synchrony		**تزامن.**
Synclerobiosis	علاقة بين نوعين من النمل يسكنان في مستعمرات مستقلة أو منفصلة ولسبب غير معروف. انظر أيضاً: Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Trophobiosis و Xenobiosis.	**المعايشة المتلازمة**
Syncytial	يعود أو يختص بتركيب يرتبط بـ Syncytium.	**سينسيتال أو المدمج الخلوي**
Syncytial formation		**تكوين المدمج الخلوي.**
Syncytium	تطلق على كتل البروتوبلازم ذات النوى المبعثرة والتي تتكون منها الخلايا المغذية للبيض والخلايا الطلائية في مبيض الحشرات حسب (Packard). أو هي الكتلة البروتوبلازمية المتكونة من اتحاد البروتوبلاست من دون اتحاد النوى الفردية.	**سينستم أو مدمج خلوي**
Syndesis	تطلق على عملية اقتران الكروموسومات أو الصبغيات كما تطلق على عملية تمفصل جزئين بواسطة غشاء مما يسمح بالحركة.	**الاقتران**
Syndiacony	تطلق على العلاقة بين النمل والنبات حيث أن كلاهما يستفيد من هذه العلاقة أو من بعضهما.	**الرابطة المشتركة**

Synecology	دراسة تأثير الطقس والعوامل الكيميائية والبيئية على مجموع أفراد المجتمع أو على العلاقات بين الكائنات الحية. انظر أيضاً : Autecology.	**علم بيئة المجتمع**
Synecthran	في الحشرات الاجتماعية تطلق على الفرد المتعايش في عش مستعمرة أخرى كحشرة كانسة أو مفترسة أو متطفلة وتعامل بعدائية من قبل أفراد المستعمرة. انظر أيضاً : Symphile و Synoekete.	**التعايش الإجباري**
Synecthry	نوع من التعايش يتم بين كائنات ذات رغبات أو أهداف متناقضة. أو هي العلاقة بين النمل وأنواع أخرى من الحشرات التي تسكن أعشاشها بغض النظر عن جهد النمل في محاولة القضاء عليها.	**المعيشة الإجبارية**
Syngamy	انظر Conjugation.	**اتحاد الأمشاج**
Synhesma	يأتي مع مجموعة من الأفراد المهاجرة أو مع الطرد. انظر أيضاً : Aggregation و Swarm.	**يُطرِد معاً ، يهاجر مع.**
Synista	في حشرات شبكية الأجنحة تطلق على احد المراتب التصنيفية للرتبة التي تمتاز بأجزاء الفم غير النامية والتي تظهر بشكل تركيب أنبوبي غير كامل. انظر أيضاً : Elinguta.	**سينستا**
Synklepton		**السرقة المشتركة.**
Synoecy	نوع من التعايش بين الحشرات الاجتماعية حيث تقوم العلاقة بين العائل والضيف على تحمل العائل للضيف. انظر أيضاً : Metochy و Symphily و Synecthry.	**التعايش المشترك الإجباري**
Synoekete	نوع من التعايش في الحشرات الاجتماعية يتم من خلالها تحمل الضيف من قبل أفراد المستعمرة العائل أو المضيفة. انظر أيضاً : Inquiline و Symbiont و Symphile و Synechthran.	**المعايشة المشتركة الإجبارية**
Synoenocytes	الخلايا النبيذية الموجودة في موقع معين كعضو مميز بدلا من انتشارها في الجسم.	**الخلايا النبيذية المتحدة**
Synomone	مادة كيميائية يطلقها أحد الكائنات وتظهر استجابة سلوكية أو فسلجية لدى الكائن المستلم تعود بالفائدة لكل من المطلق والمستلم للمادة. انظر أيضاً : Kairomone ، Allomone , Apneumone	**ساينومون او الومون مشترك**
Synonym	في التسمية واحد من اثنين أو أكثر من الأسماء المختلفة لنفس الوحدة التصنيفية.	**اسم مرادف**
Synonymous		**مترادف.**
Synonymy	قائمة زمنية بالأسماء العلمية التي أطلقت إطلاقاً صحيحاً أو غير صحيح على وحدة تصنيفية وتشمل القائمة على تواريخ النشر وأسماء المؤلفين الذين أطلقوا الأسماء وهي في أكثر صورها إيجازاً وتستعمل لأغراض التسمية فقط.	**الترداف**
Synopsis	في علم التصنيف ملخص موجز عن المعلومات الجارية عن أنظومة ما وليس من الضروري إدخال مادة جديدة أو تأويلات جديدة فيها.	**خلاصة**
Synoptic collection	مجموعة لمرتبة تصنيفية مصنفة ومتفق عليها وتستخدم كقاعدة أو أساس للمقارنة في تشخيص عينات أو نماذج أخرى.	**المجموعة الإجمالية**

Synovigenic	في حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة تطلق على إنتاج الإناث للبيض بشكل دوري خلال فترة بلوغها. انظر Proovogenic	تبيض مرتبط بالبلوغ
Synphagy	تغذية نوعين أو أكثر على نفس المصدر الغذائي.	التغذية المشتركة
Synplesiomorphic	تطلق على الأفراد التي تشترك في صفة مظهرية منحدرة من الأسلاف موجودة في أفراد نوع آخر. انظر أيضاً : Synapomorphic.	مشتركة المظهر السلفي
Synplesiomorphy	الاشتراك في أصل الشكل أو المظهر.	المظهر السلفي المشترك
Synscleritous	اتحاد الترجات والاسترنات لتكوين حلقة كاملة. انظر أيضاً : Discleritous.	الصليبات المدمجة
Synteliidae	أو عائلة خنافس عصارة النبات.	عائلة سينتليدي
Syntexidae	أو عائلة الزنابير Syntexid.	عائلة سينتكسيدي
Synthemidae	عائلة حشرية من المجموعة Anisoptera وتعود لرتبة الرعاشات.	عائلة سينثميدي
Synthesma	أي تركيب يظهر بشكل الكتلة المكون من عدد من الخلايا المدمجة مع بعضها.	مدمج خلوي
Synthetic diet	غذاء مصنع من عدة مكونات يشبه في قيمته الغذائية الغذاء الطبيعي للحشرة.	غذاء مصنع
Synthilipsis	تطلق على التخصر القاعدي لقمة الرأس في حشرات نصفية الأجنحة.	سينثليبيس
Synthorax	في الرعاشات تطلق على الصدر الأوسط والخلفي المتحدين معاً.	الصدر المدمج
Syntonopteridae	عائلة حشرية متحجرة من ترسبات العصر الكاربوني العلوي.	عائلة سينتونوبتريدي
Syntrophy	في الحشرات الاجتماعية تطلق على تغذية ضيوف النمل بالصدفة عندما تقوم شغالات النمل برعاية الحضنة.	التغذية المشتركة
Syntype	واحدة من عدد من العينات ذات المقام المتساوي في التسمية وتكون كل أو بعض الخامة الموجودة أمام المؤلف الأصلي وذلك في الحالات التي لم يحدد المؤلف أو يبين العينة النمط. انظر أيضاً : Holotype و Lectotype و Paratype.	نمط مثيل أو مُدغم أو جماعي
Syringe	في حشرات نصفية الأجنحة الحجرة التي تفتح فيها قنوات اللعاب والتي بدورها تضغط على اللعاب لينطلق عبر رماح أجزاء الفم.	حقنة
Syringogastridae	أو عائلة ذباب الذكور أو الذباب الحوّام أو ذباب الأزهار وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Syrphoidea.	عائلة سايرنكوكاستيريدي
Syrphidae	أو عائلة ذباب الذكور أو الذباب الحوام أو ذباب الأزهار وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Syrphoidea.	عائلة سيرفيدي أو مبيد المَن
Syrphoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم عائلتي Pipunculidae و Syrphidae.	فوق عائلة سيرفويديا
Systellognatha	تحت رتبة تعود لرتبة Plecoptera. انظر أيضاً : Euholognatha.	رتيبة سيستيلوكناثا
Systema naturae	عمل العالم لينيوس Linnaeus الذي يتضمن للمرة الأولى نظام التسمية ذات الجزئين ، أي اسم الجنس	النظام الطبيعي

	متبوعا باسم النوع.	
Systematic name	الاسم الذي يطلق على مرتبة تصنيفية وفق نظام التسمية الدولية الحيوانية.	**اسم تقسيمي أو تصنيفي**
Systematic serology	تطبيق علم الأمصال على المشكلات التصنيفية، علم الأمصال المقارن.	**علم الأمصال التصنيفي**
Systematist	تطلق على المختصين أو المشتغلين بعلم التصنيف.	**عالم التصنيف أو التنظيم**
Systole	انقباض عضلة القلب التي تعمل على دفع الدم للخارج.	**الانقباض**
Systolic	يعود لعملية انقباض عضلة القلب.	**انقباضي**
Sytematics	تتقارب المصطلحات الثلاثية Classification و Systematics و Taxonomy كثيراً فيما بينها ، ولكن الغالب أن المصطلح الأول يعني التقسيم من حيث الصفات الظاهرية – المورفولوجية – والتركيبية التشريحية فإذا أضفنا المعلومات البيولوجية والعلاقات الاقتصادية لهذا النوع إلى البيانات والمعلومات السابقة يمكن أن نطلق على العلم الذي يدرس هذا وذاك Systematics. أما علم التصنيف Taxonomy فهو ذلك العلم الذي يدرس القواعد والأسس والمبادئ والقوانين والتوصيات التي توضع لعلم التقسيم.	**علم التقسيم**
Szidats rule	قاعدة تقول أن الطفيليات البدائية تطورت على حساب العوائل البدائية. انظر أيضاً : Eichler's rule و Farenholtz rule و Emery's rule و Manter's rule.	**قاعدة سزداتس**

-T-

Tabanid	نطلق على أفراد عائلة Tabanidae من رتبة ذات الجناحين.	**تابانيد أو نُعري**
Tabanidae	أو عائلة ذباب الجاموس أو ذباب الغزال أو ذباب الفيل أو الذباب اخضر الرأس أو ذباب النبر أو ذباب الحصان وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tabanoidea.	**عائلة تابانيدي أو النعريات**
Tabanoid flies	الذباب التابع لعائلة Tabanidae.	**ذباب التابانويد**
Tabanoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Acroceridae و Athericidae و Coenomyiidae و Nemestrinidae و Pantophthalmidae و Pelecorhynchidae و Rhagionidae و Stratiomyidae و Tabanidae و Vermeleonidae و Xylomyidae و Xylophagidae.	**فوق عائلة تابانويديا أو النعريات**
Tableland pasture scarab	*Antitrogus morbillosus* (Blackburn), Coleoptera, Scarabaeidae.	**جعل مراعي السهل**
Tachina flies	انظر Tachinidae.	**ذباب التاكينا**
Tachinidae	أو عائلة الذباب الطفيل وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Muscoidea.	**عائلة تاجينيدي أو طفيليات دود الفراش**
Tachinids	انظر Tachinidae.	**ذباب تاكينى أو طفيلي**
Tachiniscidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritoidea.	**عائلة تاشينيدكايدي**
Tachygenesis	نمو يحدث نتيجة اختزال عملية التطور في المراحل غير الكاملة للحشرات.	**النمو أو التطور السريع**
Tactile	يعود أو يختص بحاسة اللمس.	**لمسي**
Tactile hair	انظر Tactile sensilla.	**شعرة لمسية**
Tactile receptor	مستقبل حسي قادر على الإحساس بالضغط أو اللمس. قد يتألف من نهايات عصبية بسيطة في الجلد ومن أمثلة ذلك الشعيرات اللمسية في الحشرات.	**مستقبل لمسي**
Tactile sense		**حاسة اللمس.**
Tactile sensilla	الشعرة أو العضو الحسي اللمسي.	**الشعرة اللمسية**
Tactile setae	انظر Tactile sensilla.	**شعرة لمسية**
Tacto chemical	التحسس للمنبهات اللمسية والكيميائية.	**اللمسي الكيميائي**
Taenidium	تغلظات كيوتكلية حلزونية توجد داخل القصبات الهوائية تمنع انطباق جدران القصبة الهوائية. كما تطلق على الزركشات الموجودة على السطح الخارجي للكيوتكل. (الشكل 35-2)	**التغلظات الكايتينية**
Taeniopterygidae	أو عائلة ذباب الصفصاف وتعود لرتبة Plecoptera.	**عائلة تاينيوبتريجيدي**
Tagma	تطلق على أي جزء أو منطقة من الجسم ، وتتكون من مجموعة من العقل أو القطع المتتابعة كالرأس أو الصدر أو البطن.	**منطقة**
Tagmatization	عملية تشكل مناطق الجسم. انظر أيضاً : Tagmosis.	**عملية تكوين المناطق**

Tagmosis	عملية تطورية تقوم على أساس تنظيم عقل الجسم في مناطق محددة وذلك باتحاد مجموعة من العقل لتكوين الرأس وكذلك منطقة الصدر والبطن. انظر أيضاً : Oligomerization.	**تكوين مناطق الجسم**
Tahitan coconut weevil	*Diocalandra taitensis* (Guerin – meneville), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة جوز هند تاهيتي**
Tail	العقلة البطنية الطرفية الرفيعة. كما تطلق على Cauda في حشرات المَن.	**ذيل**
Tailed cupid	*Everes lacturnus* Couchman, Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة المجنحة الذيلية**
Tailed emperor butterfly	*Polyura sempronius* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الإمبراطورية ذات الذيل**
Tailed green banded blue	*Nacaduba cyanea* (Oberthur), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء المخططة ذات الذيل الأخضر**
Tailed larvae	يرقات لها ذنب.	**يرقات ذيلية**
Tailed switch louse	*Haematopinus quadripertusus* Fahrenholz, Phthiraptera, Haematopinidae.	**قملة نهاية الذيل**
Tailed wasps	الزنابير الزرقاء ذات الذيل.	**زنابير مذيلة**
Talus	قمة الساق التي تتصل بها قاعدة الرسغ.	**رسغ القدم**
Tamarind weevil	*Sitophilus linearis* (Herbst), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة التمر الهندي**
Tamarix leafhopper	*Opsius stactogalus* Fieber, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق التماريكس**
Tambera disease	مرض يصيب البطاطا وتسببه الحلمة العريضة أو الحلمة ذات الرسغ الشعري متعددة العوائل الغذائية.	**مرض تامبيرا**
Tampan	تطلق على القراد اللين ، أي القراد عديم الدرع.	**تامبان**
Tanaoceidae	أو عائلة نطاطات الحشائش ذات القرون الطويلة. وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة تاناوسيدي**
Tanaocerids grasshoppers	النطاطات الصحراوية ذات القرون الطويلة أو نطاطات العائلة Tanaoceridae.	**النطاطات تانوسيريد**
Tanaostigmatidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة تاناوستكماتيدي**
Tandem calling	في الحشرات الاجتماعية هي عملية إطلاق الفرمون من قبل قائد المستعمرة لتجنيد أفراد المستعمرة للركض الترادفي أو العمل الترادفي، أي الركض واحد خلف الآخر.	**الاستدعاء الترادفي أو المتتابع**
Tandem flight	تطلق على عملية التزاوج في الهواء في ذباب الكادس. انظر أيضاً : Phoretic copulation.	**الطيران الترادفي أو المتتابع**
Tandem running	في الحشرات الاجتماعية تطلق على حركة الشغالات التي تمشي واحدة خلف الأخرى خلال عملية الاستطلاع أو التجنيد.	**الركض الترادفي أو المتتابع**
Tanderidae	عائلة من رتبة ذات الجناحين وهي عائلة متحجرة وجدت في العنبر البلطيقي.	**عائلة تاندريدي**
Tangential		**مماس أو تماسي.**
Tangium	انظر Ventral ramus.	**الفرع البطني**
Tangle vein flies	انظر Nemestrinidae.	**ذباب ذو العروق المتشابكة**
Tangle wing fly	*Neorhynchocephalus sackenii*	**ذبابة الجناح المشتبك**

	(Williston), Diptera, Nemestrinidae.	
Tangoreceptor	عضو لمسي ذو خلية حسية مفردة.	**مستلم لمسي**
Tanyderidae	أو عائلة ذباب الكرين البدائية وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tanyderoidea.	**عائلة تانيدريدي**
Tanyderoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم عائلة Tanyderidae.	**فوق عائلة تانيدرويديا**
Tanypezid flies	الذباب التابع لعائلة Tanypezidae.	**ذباب تانيبزد**
Tanypezidae	وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tanypezoidea.	**عائلة تانيبيزيدي**
Tanypezoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم : Diopsidae و Nothybidae و Psilidae و Tanypezidae.	**فوق عائلة تانيبيزويديا**
Tapestry beetle	*Attagenus unicolor* (Brahm), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء السجاد المزركش**
Tapestry moth	*Trichophaga tapetzella* (Linnaeus), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة السجاد المزركش**
Tapetum	سطح عاكس في العين يتكون من صبغة أو من كتلة كثيفة من القصيبات حسب (Snodgrass). في عيون الحشرات ليلية النشاط هو تركيب عاكس للضوء والذي يدخل إلى العيون فتصبح عاكسة ولماعة ذات مظهر ذهبي.	**السطح العاكس المزركش**
Taphonomy	العلم الذي يختص بدراسة عملية تكوين المتحجرات وتعاقب الأحداث التي تجابه الكائنات بعد الموت.	**دراسة المتحجرات**
Tapinoma odour	في النمل Dolichoderine تطلق على الرائحة التي تشبه رائحة الزبدة الزنخة التي تفرز من الغدد الشرجية.	**الرائحة الزنخة**
Tarantula hawk	تطلق على الزنابير اللاسعة من عائلة Pompilidae من رتبة غشائية الأجنحة.	**صقر العنكبوتة الذنبية**
Tarnisshed plant bug	*Lygus lineolaris* (Palisot de Beauvois), Hemiptera, Miridae.	**بق النبات المبرقش**
Taro leafhopper	*Tarophagus proserpina* (Kirkaldy) *Tarophagus colocasiae* (Matsumura), Hemiptera, Delphacidae.	**قفاز أوراق القلقاس**
Tarsal	يعود أو يختص بالرسغ.	**رسغي**
Tarsal claw	المخلب أو المخالب التي توجد في مقدمة مقدم الرسغ لرجل الحشرة.	**المخلب الرسغي**
Tarsal comb	في حشرات عائلة Corixidae صف صغير من أسنان كايتينية في وسط السطح قرب الحافة العليا لرسغ الرجل الأولى للذكور هذا التركيب يكون جزء من آلة أو عضو إنتاج الصوت.	**المشط الرسغي**
Tarsal formula	الرقم المتتابع للعقل المكونة لرسغ كل رجل وتستخدم في المفاتيح التصنيفية وتتكون المعادلة من ثلاثة أرقام الرقم الأول يشير إلى عدد عقل رسغ الرجل الأولى وهكذا.	**المعادلة الرسغية**
Tarsal lobes	زوائد غشائية تنشأ من السطح السفلي لعقل الرسغ في بعض حشرات غمدية الأجنحة.	**فصوص الرسغ**
Tarsal organs	ويقصد بها أعضاء أو تراكيب الحس الذوقية.	**الأعضاء الرسغية**
Tarsal pulvilli	انظر Euplantule.	**الوسادة الرسغية**

Tarsation	عملية ملامسة الأشياء أو السطوح أو الأعضاء بواسطة الرسغ. انظر أيضاً : Antennation و Palpation.	**الملامسة بالرسغ**
Tarsonemida	أي عقلة من عقل الرسغ أو أجزائها حسب (Snodgrass). كما تطلق على مجموعة الحلم شعري الرسغ التابع لمجموعة الحلم Actinotrichid.	**عقلة الرسغ**
Tarsonomini	وتضم مجموعة من الاكاروسات التابعة لمجموعة الحلم الخرطومي ومعظم أنواعها يتطفل على الحشرات وتتميز بوجود جهاز تنفسي كاذب في الإناث وغيابه في الذكور.	**شعرية الرسغ**
Tarsule	تطلق على مقدم الرسغ.	**رسيغ**
Tarsungulus	العقلة الطرفية التي تشبه المخلب في أرجل العديد من يرقات غمدية الأجنحة والمتكونة من اتحاد الرسغ مع المخلب.	**المخالب الرسغية**
Tarsus	(الأشكال 3 و 56).	**الرسغ**
Tasar silkworm	*Antheraea mylitta* Drury, Lepidoptera, Saturniidae.	**دودة حرير تاسار**
Tashiro cage	قفص يستخدم لتربية الحلم نباتي التغذية صممه الباحث Tashiro.	**قفص تاشيرو**
Tasimiidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة تاسيميدي**
Tasmanian brown	*Argynnia hobartia* (West wood), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة تاسمانيان البنية**
Tasmanian cushion plant moth	*Nemotyla oribates*, McQuillan & Common, Lepidoptera, Oecophoridae.	**عثة نبات تاسمانيان اللين**
Tasmanian cutworm	*Dasygaster padockina* (Le Guillou), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة تاسمانيان القارضة**
Tasmanian eucalyptus leaf beetle	*Chrysophtharta bimaculata* (Olivier), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء أوراق اليوكالبتوس التاسمانية**
Tasmanian hairy cicada	*Tettigarcta tomentosa* White, Hemiptera, Tettigarctidae.	**سيكادا تاسمانيان المشعرة**
Tasmanian paralysis tick	*Ixodes cornuatus* Roberts, Acari, Ixodidae.	**قراد شلل تاسمانيان**
Tasmanica skipper	*Pasma tasmanica* (Miskin), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة تاسمانيكا**
Taste cups	نقر متخصصة أو منخفضات كيوتكلية بقضبان أو بدون قضبان مرتبطة بخلايا العقد العصبية وتوجد على زوائد الفم ولها وظيفة ذوقية.	**نقر التذوق**
Taster	تطلق على الملامس أو المستقبلات الكيميائية.	**متذوق**
Tautonomy	مصطلح يطلق على النوع الذي يحمل اسمه النوعي نفس اسم الجنس مثل *Coccus coccus*.	**التسمية المزدوجة المتشابهة**
Tawny	لون الجلد المدبوغ.	**أصفر بني**
Tawny mole cricket	*Scapteriscus vicinus* Scudder, Orthoptera, Gryllotalpidae.	**صرصر الحقل الأصفر البني**

Taxa	انظر Taxon.	**مرتبة تصنيفية**
Taxis	حركة تحدث كرد فعل من قبل الكائن استجابة لمنبه خارجي كالضوء ، الحرارة تيار الهواء وغيرها. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**استجابة أو انتحاء أو توجه**
Taxon	وحدة أو قسم تصنيفي. كالنوع ، أو الجنس أو العائلة... الخ.	**مرتبة تصنيفية**
Taxonomic	يعود أو يختص بالتقسيم أو التصنيف.	**تقسيمي**
Taxonomic category	أحد المستويات في النظام الطبقي الذي تقسم فيه الجماعات الطبيعية مثل نويع ، نوع ، جنس ، وعائلة.	**مرتبة تصنيفية**
Taxonomic character	أي صفة لكائن أو لأنظومة من الكائنات تختلف بها عن كائن ينتمي إلى مرتبة تصنيفية مختلفة أو تشبه بها كائن ينتمي إلى نفس المرتبة.	**صفة تصنيفية**
Taxonomic description	الوصف لغرض تحديد الصفات المميزة لمرتبة تصنيفية عن الأخرى.	**وصف تصنيفي**
Taxonomic group	ويقصد بها أي مرتبة تصنيفية مع تحت مراتبها أو مجاميعها.	**مجموعة تصنيفية**
Taxonomic hierarchy	نظام تقسيمي يعتمد على وجود تعاقب في الدرجات للمراتب التصنيفية وذلك بزيادة مستوى الدرجة صعوداً مثل النوع يعقبه الجنس الذي يضم عدة أنواع ثم العائلة التي تضم مجموعة من الأجناس وهكذا.	**تدرج المراتب التصنيفية**
Taxonomic name	انظر Scientific name.	**اسم تصنيفي**
Taxonomic serial number	رقم يعطي لكل مرتبة تصنيفية يشير إلى الموقع التصنيفي للكائن الحي. انظر أيضاً : Numericlature.	**رقم التسلسل التصنيفي**
Taxonomic species		**نوع تصنيفي أو تقسيمي.**
Taxonomist	القائم بعملية تشخيص ووصف الكائنات أو مجاميع الكائنات. انظر أيضاً : Systematist.	**المقسم أو المصنف**
Taxonomy	علم تقسيم الكائنات. انظر Systematics.	**علم التصنيف**
Tea red spider mite	*Oligonychus coffeae* (Nietner) *Tetranychus kanzawai* Kishida, Acari, Tetranychidae.	**حلم الشاي العنكبوتي الأحمر**
Tea scale	*Fiorinia theae* Green, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الشاي**
Tea tree itch mite	*Eutrombicula sambani* (Womersly), Acari, Trombiculidae.	**حلم حكة شجرة الشاي**
Tea tree moth	*Catamola marmorea* (Warren), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة شجرة الشاي**
Tea tree web moth	*Catamola thyrisalis* Walker, Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة شجرة الشاي الناسجة**
Teak skeletonizer	*Eutectona machaeralis* Walker, Lepidoptera, Pyralidae.	**معرية أشجار الساج**

Tectate		**مغطى أو مخفي.**
Tectiform	تستخدم لوصف أجنحة الحشرات عند الراحة عندما تشبه الجملون.	**جمالي الشكل**
Tectology	فرع من علم المظهر Morphology وضع من قبل Haeckel ويقوم على أساس التعامل مع كل عضو من أعضاء الجسم ككائن حي مفرد وعليه فإن الكائن هنا يتكون من مجموعة من الأعضاء (أفراد حيوية) التي تنتمي إلى رتب مختلفة وأن كل عضو هو فرد بحد ذاته.	**علم التجزئة الفردية الحيوي**
Tectostracum	في جليد الاكاروسات تطلق على طبقة المواد الشمعية والفينولية والتي تستقر أسفل الطبقة السمنتية.	**الطبقة السطحية أو اللمسية**
Tectum	في الاكاروسات هي لوحة أعلى الفم وتقابل في الحشرات الـ Epistome.	**لوحة فوق الفم**
Teges	في اليرقات الجعالية ، رقعة تحوي شعيرات أو خطاطيف كثيفة أو متفرقة ، صغيرة أو كبيرة توجد على الجهة السفلية للعقلة البطنية العاشرة أو قد تشغل مؤخر الجهة السفلية للعقلة البطنية العاشرة حسب (Boving).	**واقية**
Tegillum	في اليرقات الجعالية ، زوج الرقع أو القطع على جانبي أسفل العقلة البطنية العاشرة وتحوي على خطاطيف أو شعيرات حادة وعلى زوج من الشعيرات نامي بصورة جيدة من Pallidia حسب (Boving).	**واقية صغيرة**
Tegmen	الجناح الجلدي الأمامي المتقرن في حشرات مستقيمة الأجنحة وبعض حشرات نصفية الأجنحة كما تطلق على قاعدة القضيب Phallobase حسب (Sharp & Muir). (الشكل 19-1)	**غلاف أو واقي**
Tegmina	لفظ يطلق على الزوج الأمامي من الأجنحة في الحشرات من مستقيمات الأجنحة كالجراد والنطاطات ، ومثالها الأجنحة الأمامية للصراصير.	**الواقي**
Tegula	فص أو صلبية كبيرة مستقلة تشبه الحرشفة توجد في قاعدة الجناح الأمامي وتسمى أيضاً Hypopterum. انظر أيضاً: Epaulette و Parapteron و Patagium و Pterygoda و Squamula و Tegular plate. (الشكل 21-1)	**الصلبية القاعدية العلوية للجناح الأمامي**
Tegular		**يختص بالصلبية القاعدية العلوية.**
Tegular arms	التراكيب الداخلية التي تدعم الصلبية القاعدية العلوية للجناح الأمامي.	**أذرع الصلبية القاعدية العلوية**
Tegular plates	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على تراكيب الترجة الحاملة للصلبية القاعدية العلوية للجناح الأمامي.	**صفائح الصلبية القاعدية العلوية**
Tegumen	الترجة التناسلية في ذكر حرشفية الأجنحة وهي عبارة عن تركيب يشبه الغطاء أو القلنسوة يقع في الجهة الظهرية للشرج وتنشأ من العقلة البطنية التاسعة.	**ترجة الأعضاء التناسلية**
Tegument	غلاف أو غطاء سطح الجلد أو الجليد.	**غلاف أو غشاء**
Tegumentary	يعود أو يختص بالجليد أو غلاف الجليد.	**جُليدي**

Tegumentary nerves	زوج من الأشرطة العصبية الرفيعة التي تنشأ من الفص الظهري للمخ الثاني ثم تعبر لقمة الرأس.	الأعصاب المغلفة أو المحيطية
Teknonymy	تسمية الآباء من الصغار.	كنيه
Tela	أي نسيج يشبه الشبكة.	نسيج شبكي
Telarian	تطلق على العناكب والمفترسات التي تنسج شباكاً لصيد الفريسة.	ناسجة الشباك
Telea		نسيج شبكي.
Teleaform larva	يرقة تمتاز بأن حلقات جسمها غير واضحة التقسيم وينفصل الجزء الرأسي الصدري عن البطن بواسطة تخصر واضح، الفكوك العلوية كبيرة جداً ، لحمية ومتجهة نحو الجهة البطنية من الجسم ، البطن كروية الشكل وعليها في الغالب حلقة أو أكثر من الأشواك الرهيفة والطويلة ، تنتهي البطن بتركيب طويل متقرن يشبه السكين ينحرف باتجاه الجزء البطني من الجسم وهي يرقات داخلية التطفل ، توجد هذه اليرقات في حشرات غشائية الأجنحة ذات التطور المفرط كما في يرقات عائلة Scelionidae وفوق عائلة Proctotrupoidea. انظر أيضاً : Mymariform larva و Polypodeiform larva. (الشكل 59)	اليرقة التيلية أو الشبكية
Telegeusid	خنافس عائلة Telegeusidae.	خنافس التيلكويسد
Telegeusidae	أو عائلة الخنافس طويلة الشفة وتعود لرتبة غمدية الأجنحة.	عائلة تيليجيوسيدي
Teleiophane		الطور النهائي.
Teleodont	وتطلق على ذكر حشرة Lucanid الذي يحمل فكوك كبيرة جداً. انظر أيضاً : Amphiodont و Mesodont و Priodont.	ذو الأسنان الطرفية
Teleological	ذو غاية.	غائي
Teleology	الاعتقاد بأن كل شيء في الطبيعة مقصود به تحقيق غاية معينة.	الغائية
Telephone pole beetles	انظر Micromalthidae.	خنافس أعمدة الهاتف
Telicorculum	العقلة الثالثة عشرة للحشرة.	العقلة الاخيرة
Teliochrysalis		العذراء الأخيرة.
Telocentric	يختص بالكروموسوم ذو السنترومير أو المركز الطرفي. انظر أيضاً : Acentric و Metacentric.	طرفي السنترومير
Telocoprid	واحدة من أربعة مجاميع من خنافس الروث وتعمل هذه الخنافس على تجميع الروث بشكل كرات تدحرجها بعيداً عن مكان تجمع الروث.	الخنافس مبعدة الروث
Teloenesis	تكوين الأطراف أو النهايات. انظر أيضاً : Acrogenesis.	التطريف
Telofemur	الجزء البعيد أو الطرفي من الفخذ.	الفخذ البعيد
Telofilum	في حشرات رتبة Ephemeroptera تطلق على الخيط الذنبي الوسطي القصير الذي يوجد في نهاية جسم الحشرة.	الخيط الذنبي الوسطي
Teloganodidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera.	عائلة تيلوكانوديدي
Telolecithal	تطلق على البيض ذو المح المتراكم أو المتجمع عند	طرفية المح

	احد قطبي البيضة.	
Telomere	الجزء أو العقلة الطرفية أو البعيدة من كل تركيب. انظر أيضاً : Telofemur.	**العقلة الطرفية**
Telophase	المرحلة الأخيرة في الانقسام الفتيلي : أي الانقسام المنصف الاختزالي للخلية الحية ، حين تصل الصبغيات إلى أقطاب الخلية وتتوقف حركتها ويختفي المغزل ، وتتكون نوى الخلايا الوليدة مع غشاء نووي جديد.	**الطور الأخير أو الدور النهائي**
Telophragma	الغشاء المستعرض الذي يفصل الألياف العضلية Sarcomeres بعضها عن بعض ويسمى أيضاً Krause’s membrne.	**الحاجز الطرفي**
Telopodite	تطلق على العقل الطرفية لرجل الحشرة البعيدة عن الحرقفة، كما تطلق على المدور الأول.	**طرف أو نهاية القدم**
Telosome	في الحلم رباعي الأرجل تطلق على المنطقة المحصورة بين الشعرة البطنية الأخيرة والفصوص الموجودة في نهاية الجسم من الجسم العجزي.	**الجسم العجزي الخلفي**
Telotarsus	طرف الرسغ أو نهاية الرسغ.	**الرسغ البعيد**
Telotaxis	انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتخاب الهادف**
Telotrophic	يطلق على الأنابيب المبيضة الذي تقع فيه جميع الخلايا المغذية في طرف المنطقة الجرثومية. انظر أيضاً : Polytrophic.	**طرفية الخلايا المغذية**
Telotrophic ovarioles	أنابيب مبيضية ذات خلايا مغذية طرفية.	**أنابيب مبيضية طرفية التغذية**
Telson	العقلة الطرفية لجسم الحشرات والقشريات والتي تحوي الشرج، أو هي الجزء الطرفي لمنطقة البطن في أجنة الحشرات، الجزء الطرفي لمنطقة البطن الذي يحوي الشرج.	**الدفة**
Telum	العقلة البطنية الأخيرة.	**ذيل**
Temperate poultry mite	*Ornithonyssus sylviarum* (Canestrinia & Fanzago), Acari, Macronyssidae.	**حلم دواجن المناطق المعتدلة**
Temperature and humidity receptors	مجموعة من الشعيرات والحلمات التحسسية للحرارة والرطوبة توجد على جليد التراكيب المختلفة.	**مستقبلات الحرارة والرطوبة.**
Temperature efficiency index	قياس الفاعلية طويلة المدى لدرجة الحرارة في موقع ما.	**دليل كفاءة الحرارة**
Temperature efficiency ratio	قياس الفعالية الحرارية في موقع ما خلال شهر ما من شهور السنة ، ويعبر عنه بالانحراف عن درجة الحرارة الشهرية العادية ، فوق 32 درجة فهرنهايتية (الصفر المئوي) مقسوماً على العدد 4 ، أي (ح-32)/4 درجة فهرنهايت.	**معدل كفاءة الحرارة**
Temperature perception	تستطيع أغلب الحيوانات أن تستقبل وتستجيب – إلى حدّ ما – للتغيرات الحادثة في درجة الحرارة الخارجية ، ففي الحيوانات ذوات الدم البارد يحدث ارتفاع في درجة الحرارة بارتفاع المعدل الأرضي ، وفي الحيوانات ذوات الدم الحار يوجد مركز حساس	**مستقبل حراري**

	لدرجة الحرارة في الدماغ ، يعمل كمنظم حراري Thermostat للجسم كله.	
Template	النموذج الجزيئي الكبير الذي يستخدم لتخليق جزيئات كبيرة أخرى ، ففي أثناء نمو وتكاثر الخلايا يعمل كل جزئ من جزيئات حامض DNA في مورثة ما كنموذج أو قالب تتبنى عليه جزيئات حامض RNA ، وهذه الأخيرة تتجه لتعمل كقالب أو نموذج تتبنى على أساسه جزيئات البروتين، وإضافة إلى هذا ، فإن هناك قالب RNA لنمط آخر من حامض RNA يسمى RNA محوّل Transfer RNA.	**قالب أو طبعة**
Temple	الجزء الخلفي من الخد أسفل أو قبل العين.	**صدغ**
Tempora	انظر Temple.	**صدغ**
Temporal margins	في القمل القارض يطلق على الجزء الخلفي الجانبي من الرأس.	**الحواف الصدغية**
Temporal polyethism	في نحل العسل تمتاز الشغالات بمسؤولياتها المرتبطة بعمر الشغالة. انظر أيضاً : Age polyethism.	**المسؤوليات العمرية**
Temporary social parasitism	في الحشرات الاجتماعية هي ظاهرة دخول ملكة في عش حليف وقتل ملكته والسيطرة على عملية التكاثر فيه حيث تموت شغالات العش وتسيطر الشغالات الناتجة من الملكة المتطفلة على العش.	**التطفل الاجتماعي المؤقت**
Ten lined june beetle	*Polyphylla decemlineata* (Say), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء حزيران ذات العشرة خطوط**
Ten spotted lady beetle	*Coelophora pupillata* (Swartz), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات العشرة بقع**
Tenaculum	تركيب صغير يقع في الناحية البطنية للحلقة البطنية الثالثة ويستعمل كماسك للتركيب المشطور في حشرات قافزة الذنب Collembola.	**القابض**
Tenant hair	وتسمى أيضاً بالشعرة التيننتية أو الشعرة المشطية ، وتكتب أيضاً : Tenent hair.	**الشعرة اللاصقة**
Tendinous	تستخدم لوصف تركيب ذو مواصفات فيزيائية تجعله صالحاً للشد.	**وتري**
Tendipedidae	حشرات الهاموش ، عائلة مستقيمات الدرز في رتبة الحشرات ثنائية الأجنحة ، سلسلة خيطيات القرون. انظر أيضاً : Chironomidae	**عائلة تيندبيدي أو وتريات الأرجل**
Tendo	المنطقة الشرجية للاجنحة الخلفية عندما تشكل ميزاب للبطن ، كذلك تطلق على الشوكة أو المشبك Frenum and Frenulum. (وهي الشوكة أو مجموعة الشعرات القوية الموجودة على الزاوية القاعدية للجناح الخلفي في معظم الفراشات ، تمتد تحت الجناح الأمامي وغالباً ما تمسك بمشبك شعري) في حشرات رتبة Trichoptera تطلق على المساحة الهلالية الشكل الصغيرة عند قاعدة الجناح الخلفي قرب قاعدة العروق الشرجية.	**الوترية**
Tendon	صلبية رفيعة أو حزمة أو شريط تتصل بها العضلة لتحريك الزوائد ، كما تطلق على الشوكة أو الأشواك في أجنحة حرشفية الأجنحة.	**وتر**

Tendon hair	تطلق على الشعرة اللاصقة المكيفة للقبض.	الشعرة الوترية
Tenebrionidae	أو عائلة الخنافس ذات المخالب المشطية أو خنافس الظلام أو الديدان السلكية الكاذبة أو خنافس الدعسوقة أو خنافس ضيوف النمل أو الخنافس طويلة المفاصل أو خنافس دودة الطحين وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionoidea.	عائلة تينيبريونيدي أو الظلاميات
Tenebrionoidea	وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ، وتضم العوائل الآتية : Aderidae و Anthicidae و Archeocryptidae و Chatcodryidae و Ciidae و Colydiidae و Melandryidae و Meloidae و Monommidae و Mordellidae و Mycteridae و Mycetophagidae و Oedemeridae و Prostomidae و Pythidae و Rhipiphoridae و Salpingidae و Scraptiidae و Tenebrionidae و Zopheridae.	فوق عائلة تينيبرونويديا أو الظلاميات
Tenent hairs	في الاكاروسات تطلق على الشعيرات الموجودة في نهاية الرسغ والمحيطة بالمخالب. وتكتب أيضاً Tenant.	شعيرات حسية لاصقة
Teneral	يعود أو يختص بالحشرات الكاملة حديثة الخروج من طور العذراء وقبل تصلب الكيوتكل.	غض أو طري
Tension receptors	تراكيب حسية تستجيب للشد أو الدفع الحادث للجليد، ومثال ذلك مستقبلات الشد في الحشرات وهي تنتشر عند مفاصل الجسم.	مستقبلات التوتر أو الشدّ
Tensor	تطلق على العضلة الشادة لغشاء أو لزائدة أو عضو.	شاد
Tent		خيمة أو مظلة.
Tent caterpillars	انظر Lasiocampidae.	اليرقات الخيمية
Tentacle	عضو مرن لمسي أسطواني قابل للبروز كما في يرقات حرشفية الأجنحة. انظر أيضاً : Tentacular organ.	مجس أو لامس
Tentacular	يعود أو يختص بالمجس أو عضو اللمس.	مجسي أو لمسي
Tentacular organ	عضو اسطواني قابل للبروز يوجد على ظهر العقلة البطنية الثامنة للعديد من يرقات عائلة Lycaenidae. انظر أيضاً : Newcomers organ و Perforated cupola organ.	العضو المجس أو العضو اللمسي
Tentaculate	تطلق على الكائنات التي تمتلك أي تركيب لمسي أو زائدة لمسية.	ذو مجس أو لامس
Tentaculiferous		حامل المجس أو اللامس.
Tentaculocysts	لوامس أو مجسات حسية صغيرة مغطاة بقلنسوة.	لوامس حوصلية
Tenthredinidae	أو عائلة الزنابير المنشارية الحقيقية وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وفوق عائلة Tenthredinoidea.	عائلة تنثريدنيدي أو المنشاريات
Tenthredinoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Argidae و Blasticotomidae و Cimbicidae و Diprionidae و Electrotomidae و Pergidae و Pterygophoridae و Tenthredinidae و Xyelotomidae.	فوق عائلة تنثريدونيديا أو المنشاريات
Tentiform	مصطلح يستخدم لوصف العش الذي تصنعه بعض الحشرات كحشرات الأوراق واليرقات الناسجة.	خيمي الشكل

Tentillum	عضو لمس صغير.	**لويمسة**
Tentorial arms	تطلق على الأذرع الأمامية والخلفية للهيكل الداخلي للرأس.	**أذرع الهيكل الداخلي**
Tentorial bridge	تطلق على الأذرع الخلفية للهيكل الداخلي للرأس التي تشكل قضيباً مستعرضاً عبر مؤخر الرأس أسفل الثقب المؤخري. (الشكل 53-1)	**قنطرة الهيكل الداخلي للرأس**
Tentorial foveae	في حشرات غشائية الأجنحة فتحة تشبه الحفرة تقع بين تجويف قرن الاستشعار والحافة الظهرية للدرقة وتسمى أيضاً Anterior tentorial pits.	**حفرة الهيكل الداخلي للرأس**
Tentorial macula	واحدة من البقع القاتمة التي تمثل موقع اتحاد أو اتصال الأذرع العلوية أو الظهرية للهيكل الداخلي للرأس مع جدار الجمجمة قرب قرن الاستشعار.	**بقعة الهيكل الداخلي للرأس**
Tentorial pits	النقر أو الانخفاضات الخارجية في جدار الجمجمة عند قواعد الأذرع الداخلية للهيكل الداخلي للرأس ، نقر الأذرع الأمامية التي تقع في الدروز تحت الخدية أو في الدرز فوق الفمي بينما نقر الأذرع الخلفية تقع في النهايات السفلية للدرز خلف القفوي.	**نقر الهيكل الداخلي للرأس**
Tentorium	هيكل يدعم الحواف الداخلية للرأس ويربط جوانبها هيكل كايتيني يسمى بالهيكل الداخلي للرأس ويتكون أساساً من زوجين من الزوائد أو الأذرع الكيتينية تمثل انبعاجات داخلية من الجمجمة تتحد داخل علبة الرأس لتكون شبكة مقوسة فوق الحبل العصبي في جزء وسطي هو جسم الهيكل الداخلي وتتمثل بزوج من الأذرع الأمامية وزوج من الأذرع الخلفية وقد يشمل الهيكل كذلك زوج من الأذرع يعرف بالأذرع العلوية أو الظهرية التي تعتبر نموات أو نتوءات ثانوية من الأذرع الأمامية ولا يظهر لها أي اثر خارجي يبين انبعاج جدار الجسم للداخل إلا أنها قد تتحد أحياناً بشدة مع الهيكل الجمجمي في صورة منطقة قاتمة اللون مجاورة لقرني الاستشعار. (الشكل 13-2و3)	**الهيكل الداخلي للرأس**
Tenuis		**رقيق ، ضعيف**
Tephritidae	أو عائلة ذباب الفاكهة أو ذباب الورم أو ذباب الطاؤوس أو عائلة ذباب الأجنحة المزركشة ، وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Tephritiodea.	**عائلة تيفيرتيدي**
Tephritoidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم العوائل الآتية : Otitidae و Platystomidae و Pyrgotidae و Richardiidae و Tachiniscidae و Tephritidae.	**فوق عائلة تيفريتويديا**
Teratembiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Embioptera.	**عائلة تيراتيمبدي**
Teratocyte	نوع من الخلايا يوجد في البيض المتطفل عليه أو جسم العائل المصاب ببعض طفيليات غشائية الأجنحة وتنشأ هذه الخلايا من النسيج المصلي Serosa. هذه الخلايا لا تنقسم ولكنها تزداد في الحجم وتلعب هذه الخلايا دوراً في الإفراز والتغذية وتسمى أيضاً Giant cells و Trophamnion cells و Trophic cells و Trophoserosal cells.	**الخلية المسخ**
Teratogen	أي مادة تسبب حدوث التشوه أو المسخ الولادي.	**مسببات المسخ**

Teratogyne	في النمل تطلق على الأنثى ذات الشكل الشاذ وتوجد في المستعمرة إما كـأنثى وحيدة أو توجد مع الإنـاث الأخرى وعادة تسمى Beta female.	**الأنثى الشاذة**
Teratology	العلم الذي يختص بدراسة حـالات الإجهاض والتشوه فـي الـولادات والأسـباب المؤديـة لهـا كالإشـعاع والحوادث والمواد الكيميائية وغيرها.	**علم دراسة المسوخ**
Teratomyzidae	عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبـة ذات الجنـاحين ولفوق عائلة Asteioidea.	**عائلة تيراتومايزيدي**
Terebella	انظر Terebera.	**آلة وضع البيض المنشارية.**
Terebera	تطلق على آلة وضع البيض المحورة للثقب أو الحفر، في حشـرات غشـائية الأجنحـة هي آلـة اللسع أو آلـة وضع البيض الثابتة.	**آلـة وضـع البيض المنشـارية أو الثاقبة**
Terebrant	تستخدم لوصف أي تركيب ثاقب او منشاري.	**ثاقب أو منشاري.**
Terebrantia	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى الحشـرات ذات البطن عديمة الخصر ولها آلة وضـع بيض معدة للحفـر ، فـي حشـرات رتبـة هدبيـة الأجنحـة Thysanoptera هـي رتبيـة تيريبرانتيـا وتضـم الثربس ذو آلة وضع البيض المعدة للحفر. انظر أيضاً : Tubulifera.	**ذات آلة وضع بيض ثاقبة أو منشارية الأشريات**
Terete	اسطواني مستدق الطرفين.	**مستدق الطرفين**
Tergal	يعود أو يختص بالترجة.	**ترجي**
Tergal gland	فـي الصراصـير الغـدة الواقعـة علـى ترجـة العقلـة السابعة أو الثامنة للذكر ، وتختلف في الحجم والشكل والمظهر وتطلـق افرازات وفيرمونـات تتغذى عليهـا الأنثى خلال عملية التزاوج حيث يعمل الفيرمون على تصحيح وضـع الأنثى أثناء التزاوج لتبقى فوق ظهر الذكر. انظر أيضاً : Seducin.	**الغدة الترجية**
Tergal suture	الدرز الظهري بشكل حرف y على راس العديد من الحشرات.	**الدرز الترجي**
Tergal valves	انظر Cerci.	**الصمامات الترجية**
Tergasternal	يعود أو يختص بالترجة والاسترنة معاً.	**ترجي استرني**
Tergiferous	تحمل على الظهر أو الترجة.	**محمول على الترجة**
Tergite	انظر Tergum.	**ترجة**
Tergo pleural muscle	العضلة التي تربط الترجة بالبلورا.	**عضلة ترجية بلورية**
Tergo sternal muscle	العضلة التي تربط الترجة بالاسترنة.	**عضلة ترجية استرنية**
Tergo ventral muscle	أو العضلة الترجية البطنية.	**العضلة الظهرية البطنية**
Tergonta	نتـوء بـارز علـى الزاويـة الجانبيـة الذنبيـة لمـؤخرة الصلبية الخلفية لترجة الصدر الأخير.	**النتوء الترجي**
Tergopleural	يعود أو يختص بالترجة والبلورا معاً. (الشكل 54-2)	**ترجي بلوري**
Tergorhabdites	الزوج السفلي من الزوائد المتقرنـة والتي تكون آلـة وضع البيض في قفازات الحشـائش ، أو هي صـلبيات السطح الداخلي الظهري لجدران البطن.	**القضبان الترجية**
Tergosternal muscles	العضـلات التـي تـربط الترجـات بالاسـترنات (الشكل 53-2).	**العضلات الترجية الاسترنية**
Tergum	السطح العلوي أو الظهري لأي عقلة من عقل الجسم،	**ترجة**

	أو هـي ظهـر منطقـة الـرأس أو الصـدر والـبطن. (الأشكال 2 و 6)	
Termen	الحافـة الخارجيـة للجنـاح بـين قمـة الجنـاح والزاويـة الخلفية أو الشرجية للجناح.	**الحافة الخارجية للجناح**
Terminal	يعود أو يختص بالقمة أو النهاية الطرفية لأي تركيب وهي عكس القاعدي.	**طرفي أو قمي**
Terminal anastomosis	في مخ الحشرة تطلق على الطبقة المعقدة من الألياف الخلفية للشبكية للفص البصري.	**الالتحام الطرفي**
Terminal arborizations	في الخلايا العصبية التفرعات الدقيقة لطرف المحور العصبي.	**التفرعات الشجيرية الطرفية**
Terminal filament	الجزء الذي يشبه الخيط من أداة تعليق المبيض ، أو النهايـة الخيطيـة الخلويـة للمبـيض ويسـمى أيضـاً Filum terminale.	**الخيط الطرفي**
Terminal line	فـي حرشـفية الأجنحـة هـو الخـط الواقـع علـى طـول الحافة الخارجية للأجنحة.	**الخط الطرفي**
Terminal ostium		**فتحة طرفية.**
Terminal space	المنطقة الواقعة بين الخط المستعرض تحت الطرفي والخط الطرفي للأجنحة في بعض حشرات حرشفية الأجنحة.	**الفراغ الطرفي**
Terminalia	العقل أو الأجزاء الطرفية للجسم أو لأي تركيب.	**الطرفية**
Termitaphididae	عائلـة حشـرية صـغيرة تعـود لرتبـة نصـفية الأجنحـة ولفوق عائلة Aradoidea.	**عائلة تيرميتافيدايدي**
Termitarium	تطلق على العش الطبيعي أو الاصطناعي للأرضة.	**عش الأرضة**
Termitdae	تطلـق علـى عائلـة الأرضـة عديمـة الجنـود أو الأرضـة ذات الأنف وتعود لرتبة متساوية الأجنحة Isoptera.	**عائلة تيرمتيدي**
Termitology	العلم الذي يهتم بدراسة الارضة من جميع النواحي.	**علم دراسة الأرضة.**
Termitomyces	جـنس مـن الفطريـات البازيديـة تـزرع فـي أعشـاش الأرضة الراقية مثل عويلة Macrotermintinae.	**ترميتومايسـيس او فطريـات الارضة**
Termitophile	تطلـق علـى الحشـرات التـي تعـيش مـع الأرضـة فـي أعشاشها.	**محب للأرضة**
Termitophilous	انظر Entomophilous و Myrmecophilous.	**محبة للأرضة**
Termopsidae	وتضـم أنـواع أرضـة الخشـب الرطـب وتعـود لرتبـة Isoptera.	**عائلة تيرموبسيدي**
Terra incognita	تطلـق علـى المسـاحات والمنـاطق التـي لـم تـدرس حيواناتها ونباتاتها.	**الأرض المجهولة**
Terrapin scale	*Mesolecanium nigrofasciatum* (Pergande), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية السلحفاتية**
Terrestrial	انظر Aquatic.	**أرضي المعيشة**
Terrestrial insects		**الحشرات الأرضية.**
Tertiary parasite	الطفيل الذي يتطفل على الطفيل المفرط أو الثانوي. انظـر أيضـاً : Hyperparasite و Secondrary parasite.	**الطفيل الثلاثي**
Tertiary parasitism		**التطفل الثلاثي.**
Tertrapyrroles	صـبغة ملونـة تحـوي مـادتي Porphrins و Bilins وجدت في جسم الحشرة. انظر أيضاً: Pigmentary colour.	**تيرترا بايرول**
Tescheriidae	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة وتنتمي لفوق	**عائلة تيسجيريدي**

	عائلة Incurvarioidea.	
Tessaratomidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**تيسارا توميدي**
Tessellated phasmatid	*Ctenomorphodes tessulatus* (Gray), Phasmida, Phasmatidae.	**الفاسماتيد الفسيفسائية**
Tessellated scale	*Eucalymatus tessellatus* (Signoret), Hemiptera, Coccidae.	**القشرية الفسيفسائية**
Tesserae	في بعض حشرات المجموعة Coccids تطلق على المناطق المضلعة المتجاورة من الجسم والمتكونة من اتصال الخلايا الصغيرة والتي تظهر بشكل القطع الفسيفسائية المزججة أو الزجاجية.	**المزججة أو الفسيفسائية**
Test	في حشرات عائلة Coccidae تطلق على غطاء الحشرات القشرية المكون من إفراز غدي يتكون من الشمع والبروتين وفينولات متعددة. انظر أيضاً : Scale cover.	**قشرة**
Testa	قشرة أو غطاء صلب.	**غلاف**
Testaceous	أحمر بني أو أحمر قاتم.	**احمر داكن**
Testes	يحوي الجهاز التناسلي الذكري زوج من الخصى التي تختلف في موقعها بالنسبة للقناة الهضمية في البطن فقد تكون فوقها أو أسفلها أو على جانبيها وتتركب كل خصية من عدد من الأنابيب الخصوية أو الحويصلات.	**الخصى**
Testicle	خصية صغيرة ، كما تطلق على أنبوب الخصية.	**خُصيَّة**
Testicular	يعود أو يختص بالخصية.	**خصوي**
Testicular follicles	انظر Follicle.	**حويصلات خصوية**
Testicular tube	انبوب الحيامن . انظر Sperm tube	**أنبوب خصوي.**
Testiculate	ذات خصية أو تشبه الخصية ، يعود أو يختص بالخصية.	**خصوية**
Testis tubes	انظر Sperm tube.	**أنابيب الخصية.**
Testosterone	هرمون تنتجه الخلايا البينية في الخصية وهو الهرمون الذكري الأساس المسؤول عن ظهور صفات الذكورة.	**الهرمون الذكري**
Testudinarious	يشبه لون غطاء أو درع السلحفاة.	**سلحفاتي الغطاء**
Tetanoceratidae	انظر Sciomyzidae.	**عائلة تيتانوسيراتيدي**
Tetanoceridae	انظر Sciomyzidae.	**عائلة تيتانوسيريدي**
Tethinidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Ephydroidea.	**عائلة تيثيندي**
Tetracampidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة تيتراكامبيدي**
Tetrachaetae	أو ذات الشعرات الأربعة تطلق على حشرات ذات الجناحين التي تتكون أجزاء الفم فيها من أربعة رماح أو أقلام أو أربعة تراكيب ثاقبة.	**رباعية الرماح**
Tetradactyl	ذات الأصابع أو الزوائد الأربعة.	**رباعية الأصابع**
Tetragonal	تستخدم لوصف تركيب له أربعة جوانب أو أربعة أضلاع أو حواف.	**رباعي الأضلاع**
Tetramera	تطلق على مجموعة الأنواع التابعة لحشرات غمدية الأجنحة التي يتكون الرسغ فيها من أربعة عقل.	**رباعية عقل الرسغ**

Tetramerous	تعود للحشرات رباعية عقل الرسغ.	**رباعية عقل الرسغ**
Tetrapoda	في الحشرات هي حالة اختفاء أو اختزال الأرجل الأمامية فتظهر كأنها تمتلك أربعة أرجل.	**رباعية الأرجل**
Tetrapodili	وتطلق على مجموعة الحلم رباعي الأرجل المتطفلة على النبات ولها زوجان من الأرجل فقط وعديمة الجهاز التنفسي.	**رباعي الأرجل**
Tetraptera	اسم قديم كان يطلق على الحشرات التي تمتلك أربعة أجنحة عارية غشائية شبكية.	**رباعية الأجنحة**
Tetrastigmata	ذات الثغور الأربعة.	**رباعية الثغور**
Tetratembiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Embioptera.	**تيتراتيمبدي**
Tetratomidae	انظر Melandryidae.	**عائلة تيتراتوميدي**
Tetraviridae	عائلة فايروسية تنقل بواسطة الحشرات وتضم جنس واحد هو *Betatetravirus* ويمثلها النوعين : *Nudaurelia capensis B virus* *Nudaurelia capensis W virus*	**عائلة تيترافيريدي**
Tetrigidae	أو عائلة النطاطات أو قفازات الحشائش المتقزمة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tetrigoidea.	**عائلة تيتريجيدي أو قشريات الأجنحة**
Tetrigoidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العائلتين Batrachideidae و Tetrigidae.	**فوق عائلة تيتريجويديا**
Tettigometridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة تيتيجوميتريدي**
Tettigoniidae	أو عائلة قفازات الحشائش طويلة القرون أو عائلة الجنادب وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tettigonioidea.	**عائلة تيتيجونيدي أو النطاطات الخضراء**
Tettigonioidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Acridoxenidae و Conocephalidae و Meconematidae و Mecopodidae و Phaneropteridae و Phasmodidae و Phyllophoridae و Prophalangopsidae و Pseudophyllidae و Tettigoniidae و Tympanophoridae.	**فوق عائلة تيتجونويديا أو النطاطات الخضراء**
Texas citrus mite	*Eutetranychus banksi* (McGregor), Acari, Tetranychidae.	**حلم حمضيات تكساس**
Texas harvester	انظر Red harvester ant.	**نمل تكساس الحاصد**
Texas leaf cutting ant	*Atta texana* (Buckley), Hymenoptera, Formicidae.	**نمل تكساس قاطع الأوراق**
Texture	تركيب الشيء او نسجته.	**بنية**
Thamnophilous	الكائنات المحبة للمناطق أو الأراضي ذات الشجيرات الكثيفة. انظر أيضاً : Agricolous و Caespiticolous و Dendrophilous و Lignicolous و Cilvicolous.	**محب للشجيرات**
Thanatosis	نوع من السلوك الدفاعي في الحشرات يقوم على التظاهر بالموت لتجنب الأعداء الحيوية وتسمى أيضاً Letisimulate.	**تماوت**
Thanosome	في الحلم رباعي الأرجل تطلق على المنطقة	**الجسم العجزي الأمامي**

	المحصورة بين حافة الدرع الخلفية إلى الشعرة الثالثة أو الشعرة البطنية الأخيرة من الجسم العجزي.	
Thaumaetopoeidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctuoidea.	**عائلة ثاوميتوبيدي**
Thaumaleidae	أو عائلة الذباب الانفرادي وتعود لرتبة ذات الجناحين لفوق عائلة Chironomoidea.	**عائلة ثاوماليدي**
Thaumastellidae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة بق النبات Pentatomoidea.	**عائلة ثاوماستيليدي**
Thaumastocoridae	أو عائلة بق النخيل الملكي وتعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Thaumastocoroidea.	**عائلة ثاوماستوكوريدي**
Thaumastocoroidea	وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وتضم عائلة Thaumastocoroidae.	**فوق عائلة ثاوماستوكوريديا**
Thaumastotheriidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة.	**عائلة ثاوماستوثيريدي**
Theca	يطلق على الغطاء اللحمي لفم الذباب ، أو على غلاف يرقات رتبة Trichoptera. كما يطلق أيضاً على الصليبيات السفلية للأعضاء التناسلية لذكور حشرات نصفية الأجنحة. غلاف أو غطاء العذراء. أنبوب أو غلاف القضيب. (الشكل 47)	**غطاء أو غلاف**
Thecal	يعود أو يختص بالغلاف أو الغطاء.	**غلافي**
Thecogen cell	تطلق على الخلية المغلفة للخلية المكونة للشعرة الحسية. (الشكل 44-1)	**الخلية المغلفة**
Theileriasis	انظر Theileriosis.	**التثلر**
Theileriosis	أمراض تسببها نوع من البروتوزوا الطفيلية تعود للجنس *Theileria* وينقلها القراد الصلب *Haemaphysalis* spp.	**الثيلاريا**
Thelaziasis	مرض يصيب اللبائن تسببه ديدان العين *Thelazia* spp ويتم إدخال هذه اليرقات بواسطة الذباب خاصة المنزلي والدروسوفلا.	**ثيلازياسس**
Thelytokous	تستخدم لوصف الكائن ذو التكاثر العذري الذي ينتج الإناث فقط دون إخصاب للبيض.	**ذو تكاثر عذري أنثوي**
Thelytoky	انظر أيضاً : Arrhenotoky و Deuterotoky و Heterogony و Nonrevertible thelytoky و Revertible thelytoky.	**التكاثر العذري الأنثوي**
Therevidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة ثيريفيدي**
Thermal constant	عدد الدرجات الحرارية اليومية التي تحتاجها الحشرة لإكمال تطورها.	**الثابت الحراري**
Thermal death	الموت بسبب ارتفاع او انخفاض الحرارة.	**موت حراري.**
Thermal death point	درجة الحرارة التي يبدأ عندها البروتين بالتجلط ويحدث عندها موت الخلايا الحية.	**نقطة أو درجة الحرارة المميتة.**
Thermal inactivation point	نقطة أو درجة الحرارة المثبطة لنشاط الكائن الحي.	**درجة الخمول الحراري**
Thermal sense		**تحسس الحرارة.**
Thermobiology	دراسة تأثير الحرارة في الأنظمة الحيوية للكائن الحي.	**الحرارة الحيوية**
Thermocline	تطلق على المنطقة أو الطبقة الضيقة الوسطية التي تقع أسفل الطبقة الحرارية المائية العليا للبحيرات	**منطقة الانحدار الحراري**

	العميقة المسماة Epilimnion وفوق الطبقة الحرارية المائية السفلى Hypolimnion هي طبقة الأعماق الباردة.	
Thermometabolsim	اعتماد عمليات الأيض على الحرارة ، وكذلك تطلق على الحرارة الناتجة عن عمليات الأيض.	**الحرارة الايضية**
Thermonasty		**تأثير حراري.**
Thermophile	الكائنات التي تنمو وتتكاثر عند درجات الحرارة المرتفعة نسبياً. انظر أيضاً : Halophile و Mesophile و Osmophile و Psychrophile.	**حب الحرارة**
Thermophilic	انظر Cryophilic.	**محب للحرارة**
Thermoreceptor	مستقبل حسي يتميز بحساسيته للتغيرات في درجات الحرارة وتوجد هذه المستقبلات في العديد من الحشرات.	**مستقبل الحرارة**
Thermoregulation	العمليات أو الميكانيكيات التي يعتمدها الكائن الحي لتنظيم درجة حرارة جسمه بما يتناسب والبيئة المحيطة. انظر أيضاً : Basking و Critical thermal maximum و Evaporative cooling و Frost protection.	**التنظيم الحراري**
Thermotaxis	اتجاه الكائن الحي نحو مصدر الحرارة أو بعيداً عنه. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء الحراري**
Thermotropism	الاستجابة للتغير في درجات الحرارة. انظر أيضاً : Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الاستجابة للحرارة**
Thick headed flies	انظر Conopidae.	**الذباب سميك الرأس**
Thickened lateral margin	في حشرات المجموعة Coccids هي الجوانب Lateris حسب (MacGillivray).	**الحافة الجانبية المتغلضة**
Thickset scolytid borer	*Xyleborus solidus* Eichhoff, Coleoptera, Scolytidae.	**حفار السكولايتيد السميك**
Thief ant	*Solenopsis molesta* (Say), Hymenoptera, Formicidae.	**النملة السارقة**
Thief weevils	انظر Rhynchitidae.	**السوس السارق**
Thigh	انظر Femur.	**فخذ**
Thigmokinesis	الحركة أو تثبيط الحركة استجابة لمنبه لمسي. انظر أيضاً : Allokinesis و Blastokinesis و Diakinesis و Klinokinesis و Ookinesis و Orthokinesis.	**الحركة اللمسية**
Thigmotaxis	محب للمس ، تطلق على الأنواع التي تميل للعيش قريباً أو بملامسة الأسطح أو الشقوق. انظر أيضاً :	**الانتحاء اللمسي أو الملاصقة**

	Aerotais و Anemotais و Asmotais و Chemotais و Geotais و Menotais و Phototais و Rheotais و Rotais و Scotasis و Strotais و Telotais و Thermotais و Tonotais و Tropotais.	
Thigmotropism	التوجه لملامسة الأشياء والالتصاق بها. انظر أيضاً: Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Tonotropism.	**التوجه اللمسي**
Thin strawberry weevil	*Rhadinosomus lacordairei* Pascoe, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الشليك الرقيقة**
Third anal vein	العرق الجناحي الأخير عندما تكون هناك ثلاثة عروق شرجية.	**العرق الشرجي الثالث**
Third axillary sclerite	الصليبة المرنة لقاعدة الجناح والتي تتمفصل مع مؤخر الزائدة الترجية.	**الصليبة الابطية الثالثة**
Third longitudinal vein	في حشرات ذات الجناحين هو العرق الكعبري حسب (Comstock).	**العرق الطولي الثالث**
Third posterior cell	في حشرات ذات الجناحين هي الخلية الوسطية الثانية حسب (Comstock).	**الخلية الخلفية الثالثة**
Third submarginal cross nervure	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الكعبري حسب (Comstock).	**العرق المستعرض الثالث تحت الحافي**
Third valvulae	تطلق على الفصوص المساعدة لآلة وضع البيض في الحشرات المجنحة والذي ينشأ على مؤخر الصمام الثاني. (الشكل 32-1)	**الصمام الثالث**
Thirteen spotted ladybeetle	*Hippodamia tredecimpuntata* (Say), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات 13 بقعة**
Thistle aphid	*Brachycaudus cardui* (Linnaeus) *Capitophorus elaeagni* (DelGuercio), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الشوك**
Thistle down mutillid	*Dasymutila gloriosa* , Hymenoptera, Mutillidae.	**ميوتيليد زغب الشوك**
Thistle root aphid	*Dysaphis lappae* (Koch), Hemiptera, Aphididae.	**مَن جذر الشوك**
Thixotropic	تطلق على الحالة الجيلاتينية لبعض أنواع العسل والناتجة عن وجود بعض بروتينات الرحيق.	**عسل جيلاتيني**
Thixotropy of honey	عسل جيلاتيني القوام ويسبب هذه الظاهرة وجود مواد بروتينية ذاتية في العسل.	**جلتنة العسل**
Thoracic	يعود أو يختص بالصدر.	**صدري**
Thoracic air sac		**كيس هوائي صدري.**
Thoracic dorsal bristles	في حشرات ذات الجناحين هي الأشواك المتخصصة على ظهر الصدر.	**الأشواك الظهرية الصدرية**
Thoracic feet	الأقدام المفصلية المرتبطة بمنطقة الصدر في اليرقات والتي تتميز عن الأرجل البطنية.	**الأقدام الصدرية**

	(الشكل 58-1)	
Thoracic ganglia	العقدة العصبية للحبل العصبي البطني والتي تقع في منطقة الصدر. انظر أيضاً : Abdominal ganglia. (الشكل 39-1)	**العقدة العصبية الصدرية**
Thoracic legs	الأرجل المفصلية المرتبطة بمنطقة الصدر للحشرات الكاملة. (الشكل 1)	**الأرجل الصدرية**
Thoracic neurosecretory cells		**خلايا عصبية مفرزة صدرية.**
Thoracic pleural bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك المتخصصة الواقعة على بلورا الحلقات الصدرية.	**أشواك بلورا الصدر**
Thoracic region	المنطقة الثانية من جسم الحشرات وتتكون من ثلاث عقل.	**المنطقة الصدرية**
Thoracic salivary glands	في النحل تطلق على الغدد الصدرية والمناظرة للغدد اللعابية.	**الغدد اللعابية الصدرية**
Thoracic squama	زائدة لسانية الشكل توجد قرب قاعدة الجناح.	**الحرشفة الصدرية**
Thoracic wing pads	(الشكل 29-2).	**وسائد الجناح الصدرية**
Thoracico abdominal segment	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على العقلة البطنية الأولى التي تتحد مع الصدر لتكون ما يعرف بالخصر أو Propodeum.	**العقلة الصدرية البطنية**
Thoracotheca	انظر Cythotheca.	**غلاف الصدر**
Thorax	ويتكون من ثلاث عقل هي عقل الصدر الأمامي والأوسط والخلفي وفي معظم الحشرات تحمل كل حلقة زوجاً من الأرجل المفصلية ، كما يحمل الصدر الأوسط والخلفي زوجاً من الأجنحة.	**الصدر**
Thorictidae	انظر Dermestidae.	**عائلة ثوريكتيدي**
Thorn	تطلق على أي شوكة قوية تشبه المهماز.	**شوكة**
Thread bug	*Empicoris rubromaculatus* (Blackburn), Hemiptera, Reduviidae.	**البقة الرفيعة أو الخيطية**
Thread legged bugs	انظر Reduviidae.	**البق ذو الأرجل الخيطية**
Thread plate	لوحة الخلايا الطلائية للجنين والتي تنشأ منها الخيوط الطرفية لأنابيب المبيض.	**صفيحة الخيط**
Thread press	في يرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الجزء الخلفي من غازلات الخيط.	**ضاغطة الخيط**
Three banded ladybird	*Harmonia octomaculate* (Fabricius), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الحزم الثلاثة**
Three banded leafhopper	*Erythroneura tricincta* Fitch, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق ذو الحزم الثلاثة**
Three cornered alfalfa hopper	*Spissitilus festinus* (Say), Hemiptera, Membracidae.	**قفاز الجت ثلاثي الزوايا**
Three lined leafroller	*Pandemis limitata* (Robinson), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافة الأوراق ذات الخطوط الثلاثة**
Three lined potato beetle	*Lema trivittata* Say, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء البطاطا ذات الخطوط الثلاثة**
Three spotted flea beetle	*Disonycha triangularis* (Say), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية ذات البقع الثلاثة**
Three striped blister beetle	*Epicauta lemniscata* (Fabricius), Coleoptera, Meloidae.	**خنفساء البثرات ذات الخطوط الثلاثة**

Three striped lady beetle	*Brumoides suturalis* (Fabricius), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الخطوط الثلاثة**
Threshold of development	هي الدرجة الحرارية التي يتوقف عندها نمو وتطور الكائن والتي يتم على أساسها تحديد الاحتياجات الحرارية للنمو والتطور.	**الحد الحرج للنمو**
Threshold temperature	درجة الحرارة التي يتوقف عندها نمو وتطور الكائن الحي.	**الحد الحراري الحرج**
Thripidae	عائلة الثربس وتعود لرتبة Thysanoptera.	**عائلة ثربيدي أو الهدبيات**
Throat bot fly	*Gasterophilous nasalis* (Linnaeus), Diptera, Oestridae.	**ذبابة نغف الحنجرة**
Thrombocytoid	انظر Coagulocyte.	**الخلية المتخثرة**
Throscid beetles	الخنافس من عائلة Throscidae.	**خنافس ثروسيد**
Throscidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة ثروسكايدي**
Thrust		**دفع.**
Thumb	أي تركيب أو عضو إصبعي الشكل.	**إصبع**
Thumb claw complex of palp	في الاكاروسات تركيب مركب يستخدم للتمزيق ويتكون من أشواك الساق ورسغ الملمس.	**معقد مخالب إصبع الملمس**
Thurberia weevil	*Anthonomus grandis* Pierce, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ثربيريا**
Thyatirid moths	العث التابع لعائلة Thyatiridae.	**عث ثاياتريد**
Thyatiridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Geometrioidea.	**عائلة ثياتيريدي**
Thylacium	كيس أو جراب صغير يشبه الورم على بطن الحشرة العائل ويحوي يرقة الطفيل من عائلة Dryinidae.	**جريبة**
Thylodriidae	انظر Dermestidae.	**عائلة ثيلودريدي**
Thynnidae	عائلة حشرية أو مجموعة من حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة توضع كتحت عائلة تعود لعائلة Tiphiidae.	**عائلة ثينيدي**
Thyreocoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة ثيريوكوريدي**
Thyreophagous flour mite	*Thyreophagus entomophagus* (Laboulbene), Acari, Acaridae.	**حلم الطحين ثيريوفاكس**
Thyreophorid flies	الذباب التابع لعائلة Thyreophoridae.	**الذباب ثيريوفوريد**
Thyretidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Noctoidea.	**عائلة ثيريتيدي**
Thyridial cell	في حشرات رتبة Trichoptera الخلية أو البقعة الشفافة الموجودة على شوكة العرق الوسطي.	**الخلية النافذة**
Thyridiate	يعود أو يختص بتركيب مكسور لكي يسمح بالانثناء أو الانطواء.	**مرفقي**
Thyrididae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Thyridoidea.	**عائلة ثيريدايدي**
Thyridium	في حشرات شبكية الأجنحة Neuroptera بقع صغيرة شاحبة أو شفافة تقريباً قرب القرص الجناحي. في حشرات رتبة Trichoptera البقعة الشفافة على الشوكة الأولى للعرق الوسطي. في حشرات غشائية الأجنحة هي المنطقة التي تشبه الندبة على الجزء الجانبي لترجة العقلة البطنية الثانية.	**نافذة صغيرة أو بقعة شفافة**

Thyridoidea	وتعود لحرشفية الأجنحة وتضم عائلة Thyrididae.	**فوق عائلة ثيريدويديا**
Thyroid	فـي حشـرات ذات الجنـاحين الصـلبية البـارزة علـى الجدار الخلفي للشفية.	**درقة**
Thyrrhus skipper	*Toxidia thyrrrhus* Mabile, Lepidoptera, Hesperidae.	**دودة ثيرس**
Thyrsophoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة ثيرسوفوريدي**
Thyrsus		**عنقود.**
Thysanoptera	وتضم بحدود 4500 نوع.	**رتبة هدبية الأجنحة**
Thysanura		**رتبة ذات الذنب الشعري.**
Thysanura entotrophica	تطلق علـى حشرات رتبـة ذات الـذنب الشـعري ذات أجزاء الفم المسحوبة للداخل.	**حشرات ذات الذنب الشعري داخلية أجزاء الفم**
Thysanuriform	لها شكل حشرات ذات الذنب الشعري.	**شعرية الذنب**
Tibia	عقلة رفيعة تتساوى في طولها مع الفخذ وقد تكون اقصر أو أطول منه قليلاً وتتصل من طرفها القاعدي بالطرف الأمامي للفخذ اتصالاً مفصلياً مزدوجاً ولذلك تكون حركته راسية مع الفخذ. (الشكل 31)	**ساق**
Tibia extensor muscle		**العضلة الباسطة للساق.**
Tibia flexis	المرفق الذي يعمل على انطواء الفخذ والساق.	**مرفق الفخذ الساق**
Tibia flexor muscle		**العضلة الطاوية للساق.**
Tibial	يعود أو يختص بالساق.	**ساقي**
Tibial comb	تطلق على التراكيب القاشطة أو الخادشة الموجودة على الساق.	**مشط الساق**
Tibial epiphysis	نتـوء متحـرك يتصـل بـالقرب مـن قاعـدة السـطح الوسطي لساق الرجل الأمامية في العديد من حشرات حرشفية الأجنحة.	**مهماز أو نمو ساقي**
Tibial extension	ميكانيكية أساسية تستخدمها اغلب الحشرات في القفز. انظر أيضاً : Jumping mechanism.	**تمدد الساق**
Tibial membrane	في ذكر السيكادا هو الغشاء المهتز الطبلي الذي يولد الصـوت. انظـر أيضـاً : Mirror و Stirrup و Tympal.	**غشاء الساق**
Tibial spurs	المهماز أو المهاميز التي توجد قرب أو عند النهاية البعيدة للساق.	**مهاميز الساق**
Tibial thumb	في القمل Pediculus امتداد وسطي أو طرفي يقع عند النهاية البعيدة للساق.	**الإصبع الساقي**
Tibiarolium	وسادة شفافة تقع على النهاية البطنية البعيدة للساق.	**واقيـة السـاق أو وسـادة الساق**
Tibiofemoral	يعود للساق والفخذ أو يربط الساق بالفخذ.	**ساقي فخذي**
Tibiotarsal organ	فـي حشـرات رتبـة Collembola هـو انتفـاخ يشـبه الكيس مع شوكة متضخمة يوجدان في حشرات عائلة Sminthuridae.	**العضو الساقي الرسغي**
Tibiotarsal segment	تطلـق علـى عقلـة اتحـاد السـاق بالرسـغ فـي بعـض الحشرات.	**عقلة الساق الرسغ**
Tick born encephalitis	مـرض فايروسـي يعـود لعائلـة Flaviviridae وينقلـه القـراد *Ixodes ricinus* والقـراد *Ixodes persulcatus*.	**مـرض السـحايا المنقـول بالقراد**
Tick borne spotted	مرض تسببه *Rickettsia australis* و	**الحمـى البقعيـة المنقولـة**

fever	*Rickettsia rikettsii* و*Rickettsia japonica* و *Rickettsia sibirica*.	**بالقراد**
Tick flies	انظر Hippoboscidae.	**الذباب القرادي**
Tick tock	*Cicadetta quadricicta* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا تك توك**
Ticker	أطلق هذا الاسم بسبب إطلاقه أصوات تشبه دقات التلغراف. *Pauropsalta mneme* (Walker), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا تكر**
Ticks	انظر Acari.	**قراد**
Tiger beetle	أي نـــوع يعـــود للجـــنس *Cicindela*. انظـــر Carabidae و Cicindelidae.	**الخنفساء النمرية**
Tiger longicorn	*Aridaeus thoracicus* (Donovan), Coleoptera, Cerambycidae.	**خنفساء النمر طويلة القرون**
Tiger moths	انظر Arctiidae.	**العث النمري**
Tiger pear cochineal	*Dactylopius austrinus* De lotto, Hemiptera, Dactylopidae.	**قشرية الكمثرى النمرية**
Tiger prince	*Macrotristria godingi* Distant, Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا الأمير النمرية**
Tiger swallowtail	*Papilio glaucus* Linnaeus, Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة ذنب السنونو النمرية**
Tilehorned prionus	*Prionus imbricornis* (Linnaeus), Coleoptera, Cerambycidae.	**بريونس قرنات السمسم**
Tillyard's skipper	*Anisynta tillyardi* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Hesperidae.	**دودة تيليارد**
Timbal	في حشرات عائلة Cicadidae تطلق على المنطقة الغشائية في التجويف الجانبي للجدار الجانبي للحاجز الفاصـل بـين الجـدار وتجويـف العضـو الـوتري Chordotonal organ ، أو هو الطبل الذي يشبه الدرقة في السيكادا عند قاعدة البطن وتستخدم لإنتاج الصوت.	**طبلى**
Timber beetles	انظر Curculionidae و Lymexylidae.	**خنافس الأخشاب**
Timemidae	أو عائلـــة الحشـــرات العصـــوية وتعـــود لرتبـــة Phasmida ولفوق عائلة Phasmatoidea.	**عائلة تيميميدي**
Timyridae	انظر Lecithoceridae.	**عائلة تيميريدي**
Tinctorial	يعود أو يختص بإنتاج الصبغات أو الألوان.	**صبغي**
Tinctorial pattern		**نموذج اللون.**
Tindale's grassgrub	*Oncopera tindalei* Common, Lepidoptera, Hepialidae.	**دودة الحشائش التندالي**
Tineidae	أو عائلة عث الملابس وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tineoidea.	**عائلة تينيدي أو السعفيات**
Tineoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Arrhenophanidae و Eriocottidae و Gracillaridae و Psychidae و Tineidae.	**فـــوق عائلـــة تينويـــديا أو السعفيات**
Tingidae	أو عائلـة البق المطـرز وتعود لرتبـة نصفية الأجنحـة ولفوق عائلة Tingoidea.	**عائلة تينجيدي أو البيريات**
Tingoidea	وتعود لرتبـة نصفية الأجنحـة وتضـم العوائـل الآتيـة :	**فـــوق عائلـــة تنجويـــديا أو**

	Joppeicidae و Tingidae و Vianaididae.	البيريات
Tiny grass blue	*Zizula hylax* (Lucas), Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الحشيش الناعم الزرقاء**
Tip	الجزء الأبعد من زائدة أو تركيب عن القاعدة.	**قمة**
Tip dwarf mite	*Calepiterimerus thujae* (Garman), Acari, Eriophyidae.	**حلم تقزم القمة**
Tiphiid wasps	الزنابير من عائلة Tiphiidae.	**زنابير تيفيد**
Tiphiidae	أو عائلة الزنابير اللافة وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Scolioidea أو Vespoidea.	**عائلة تيفيدي**
Tipulidae	أو عائلة الذباب طويل الأرجل وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة تيبوليدي أو الطيثاريات**
Tipulodictyidae	عائلة حشرية تعود لرتبة ذات الجناحين وتضم نمطاً لنوع واحد وجد في العصر الجوراسي السفلي.	**عائلة تيبلودايكتيدي**
Tipulomorpha	قسم من رتيبة Nematocera من رتبة ذات الجناحين وتضم عوائل : Ptychopteridae و Tipulidae و Trichoceridae.	**تبيولومورفا**
Tipulopleciidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة ذات الجناحين من الفترة الجوراسية العليا.	**عائلة تبيولوبليسيدي**
Tischeriid moths	العث من عائلة Tischeriidae أو عائلة صانعات أنفاق أوراق التفاح.	**عث تايشيريد**
Tischeriidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Nepticuloidea.	**عائلة تيسجيريدي**
Tissue	تجمع من خلايا متشابهة في التركيب والوظيفة لتشكل أجزاء معينة من أعضاء الكائن الحي.	**نسيج**
Tissue culture	تنمية خلايا نسيج ما في وسط بيئي صناعي مُحكم ، وذلك لأغراض علمية تجريبية ، أو أهداف اختبارية أو بعبارة أخرى هي زرع الخلايا أو الأنسجة في بيئة صناعية بالمعمل (أي المختبر) تحت ظروف علمية معينة. انظر أيضاً : Biotechnology.	**زراعة الأنسجة**
Tissue differentiation	تكوين الأنسجة المختلفة من أصل خلوي واحد ، نتيجة لانقسام الخلية الأولى التي يتكون منها الجنين.	**تمايز الأنسجة**
Tissue water	الماء الذي تنتجه الخلايا نتيجة التفاعلات الكيميائية. انظر أيضاً : Metabolic water.	**ماء النسيج**
Titaniidae	انظر Chloropidae.	**عائلة تيتانيدي**
Titillator	في حشرات مستقيمة الأجنحة زائدة صغيرة عند قمة القضيب.	**المدغدغة**
Toad bug	*Gelastocoris oculatus* (Fabricius) *Nerthra grandis* (Montandon), Hemiptera, Gelastocoridae.	**البقة الضفدعة**
Tobacco aphid	*Myzus nicotianae* Blackman, Hemiptera, Aphididae.	**مَن التبغ**
Tobacco beetle	انظر Cigarette beetle.	**خنفساء التبغ**
Tobacco budworm	*Helicoverpa virescens* (Fabricius) *Helicoverpa armigera* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة برعم التبغ**
Tobacco caterpillar	*Spodoptera litura* (Fabricius), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة التبغ**
Tobacco cutworm	*Spodoptera litura* (Fabricius),	**دودة التبغ القارضة**

	Lepidoptera, Noctuidae.	
Tobacco flea beetle	*Epitrix hirtipennis* (Melsheimer), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء التبغ البرغوثية**
Tobacco hornworm	*Manduca sexta* (Linnaeus), Lepidoptera, Sphingidae.	**دودة التبغ ذات القرن**
Tobacco leafminer	*Phthorimaea operculella* (Zeller), Lepidoptera, Gelechiidae.	**ناخرة أوراق التبغ**
Tobacco moth	*Ephestia elutella* (Hubner), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة التبغ**
Tobacco splitworm	انظر Potato tuberworm.	**دودة التبغ المنشقه**
Tobacco stalk borer	*Trichobaris mucorea* (Le Conte), Coleoptera, Curculionidae.	**حفار ساق التبغ**
Tobacco stem borer	*Phthorimaea heliopa* (Lower) *Scrobipapla aptotella* (Lower), Lepidoptera, Gelechiidae.	**حفار ساق التبغ**
Tobacco thrips	*Frankliniella fusca* (Hinds) *Anaphothrips cecili* Girault, Thysanoptera, Thripidae.	**تربس التبغ**
Tobacco whitefly	*Bemisia tabaci* (Gennadius), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة التبغ البيضاء**
Tobacco wireworm	*Conoderus vespertinus* (Fabricius), Coleoptera, Elateridae.	**دودة التبغ السلكية**
Tocospermia	هي الاكاروسات ذات عملية نقل الحيامن إلى الفتحة التناسلية الرئيسة باستخدام إصبع الحيامن Spermadactyl.	**ذات التلقيح غير المباشر الرئيس**
Tocospermy	وتتم هذه العملية بواسطة قناة الحيامن Spermadactyl في أنواع الحلم الذي لا يمتلك آلة سفاد ، حيث يتم بواسطتها إدخال الحيامن إلى الفتحة التناسلية الرئيسة. انظر أيضاً : Podospermy.	**التلقيح غير المباشر الرئيس**
Toe biter	*Laccotrephes tristis* (Stal), Hemiptera, Belostomatidae.	**أبو مقص**
Toed winged beetles	انظر Ptilodactylidae.	**الخنافس مقصية الأجنحة**
Tolerance	قدرة النبات العائل على تحمل نشاط الآفة أو هي القدرة على تحمل مستويات من مبيدات الآفات أكثر مما تتحمله الأفراد الحساسة من نفس النوع.	**تحمل**
Tomato aphid	*Macrosiphum euphorbiae* (Thomas), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الطماطة**
Tomato bug	*Cyrtopltis modesta* (Distant), Hemiptera, Miridae.	**بقة الطماطة**
Tomato erinum mite	*Eriophyes lycopersici* (Wolffenstein), Acari, Eriophyidae.	**حلمة الطماطة القطيفية**
Tomato fruitworm	*Helicoverpa zea* (Boddie) *Heliothis nubigera* Harris & Schiffermuller, Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة ثمار الطماطة**
Tomato grub	*Helicoverpa armigera* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الطماطة**

Tomato hornworm	*Manduca quinquemaculata* (Haworth), Lepidoptera, Sphingidae.	**دودة الطماطة ذات القرون**
Tomato leafhopper	*Austroasca viridigrisea* (Paoli), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الطماطة**
Tomato leafminer	*Liriomyza bryoniae* Kaltenbach, Diptera, Agromyzidae. *Scrobipalpula obsoluta* (Meyrick), Lepidoptera, Gelechiidae.	**ناخرة أوراق الطماطة**
Tomato looper	*Plusia chalcites* Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الطماطة القياسة**
Tomato mired	*Engytatus nicotianae* (Koningsberger) *Nesidiocoris tenuis* (Reuter), Hemiptera, Miridae.	**ميريد الطماطة**
Tomato moth	*Lacanobia oleracea* , Lepidoptera , Noctuidae.	**عثة الطماطة**
Tomato pinworm	*Keiferia lycopersicella* (Walsingham), Lepidoptera, Gelechiidae.	**دودة الطماطة الدبوسية**
Tomato psyllid	*Paratrioza cockerelli* (Sulc), Hemiptera, Psyllidae.	**بسليد الطماطة**
Tomato russet mite	*Aculus lycopersici* (Massee), Acari, Eriophyidae.	**حلمة تورد الطماطة**
Tomato stem borer	*Symmetrischema tangolias* (Geyen), Lepidoptera, Gelechiidae.	**حفار ساق الطماطة**
Tomato thrips	*Frankliniella schultzei* (Trybom), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الطماطة**
Tomentose	كثيف الزغب أو مغطى بزغب أو شعر كثيف.	**زغبي**
Tomentum	نوع من الزغب المكون من شعر صوفي كما يطلق على الشعيرات الشبيهة بالحراشف التي تظهر بشكل الغبار على أجنحة بعض الحشرات.	**زغب**
Tomo citato	تختصر عادة بـ .tom. cit	**ذكرت في المجلد كذا**
Tongue		**اللسان.**
Tongueworm	انظر Pentastomidae.	**دودة اللسان**
Tonic		**توتري.**
Tonofibrillae	اللويفات التي تربط العضلات إلى السطح الداخلي للكيوتكل. انظر أيضاً : Myofibrillae.	**لويفات الشد**
Tonotaxis	الاستجابة التكتيكية للتغير الحاصل في كثافة الوسط الذي يعيش فيه الكائن. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tropotaxis.	**الانتحاء للتوتر أو الشد**
Tonotropism	استجابة سلوكية للصوت. انظر أيضاً : Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotrotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و	**الاستجابة للصوت**

	و Thermotropism و Stereotropism .Thigmotropism	
Tonsil	أي واحدة من كتل الأنسجة اللمفاوية.	**كتلة النسيج اللمفاوي**
Tonus		**توتر العضلة السوي.**
Tooth	أي زائدة ذات نهاية مدببة أو حادة.	**سن**
Tooth necked fungus beetles	انظر .Derodontidae	**خنافس الفطر ذات الرقبة المسننة**
Tooth nosed weevils	انظر .Rhynchitidae	**السوس مسنن الخرطوم**
Toothed flea beetle	*Chaetocnema denticulate* (Illiger), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية المسننة**
Toothed wood borer	*Sinoxylon sexdentata* (Olivier), Coleoptera, Bostrichidae.	**ثاقبة الخشب المسننة**
Topazine	لون الكريستال الأصفر الذهبي اللامع.	**توباز**
Topochemical sense	في حشرات غشائية الأجنحة ، تطلق على قدرة الحشرات على تحديد موقع العش باستخدام حاسة الشم حيث تتمكن بواسطتها من تتبع الافرازات الكيميائية التي تطلقها الشغالات للوصول إلى العش.	**التحسس الكيميائي للموقع**
Topomorph	شكل أو نويع جغرافي ينتمي لنوع واسع الانتشار أو يشغل منطقة جغرافية واسعة.	**شكل متواطن**
Topomorphic		**يعود للشكل المتواطن.**
Toponym	تطلق على الأسماء المشتقة أو الحاوية على اسم المكان الذي يوجد فيه الكائن حامل الاسم.	**الاسم العلمي المكاني أو الموطني**
Topotaxis	تكيف تتبعه حركة تجاه أو بعيدة عن العامل المؤثر ، ومثل هذه الحركة تقوم بها كائنات كثيرة ، على سبيل المثال ، انفعال لمؤثرات كالضوء والطعام وغيره. كما يعرف بأنه حركة الكائن الحي ، أو عضو فيه ، بسبب اختلاف فراغي في قوة الإثارة وموقعها بالنسبة إلى مصدر التنبيه.	**التوجه المكاني أو التوجه الموقعي**
Topotype	عينة مأخوذة من المنطقة النمطية. انظر أيضاً: Holotype و Lectotype و Neotype.	**نمط موطن أو مكان**
Topotypical population	مجموعة حشرات النوع الموجودة في المنطقة التي أخذ منها نموذج النمط.	**سكان منطقة النمط**
Torma	في اليرقات الجعالية ، تطلق على الصليبية الغامقة عند نهايتي الدرز الدرقي الشفوي والتي تمتد عرضياً باتجاه الخط الوسطي لفوق البلعوم وتختلف في الحجم والشكل تبعاً للنوع ويوجد عادة وقبين غير متناظرين واحد إلى اليمين يسمى Dexiotorma والآخر إلى اليسار ويسمى Laetorma. في حشرات ذات الجناحين تطلق على الزائدة الكايتينية عند قاعدة جدار فوق البلعوم ، كما تطلق على واحدة من الزوايا الواقعة بين الشفة العليا والدرقة.	**وقب**
Tormogen	خلية من خلايا البشرة مرافقة للشعرة وتكون غشاء أو تجويف الشعرة. انظر أيضاً : Trichogen. (الشكل 44)	**الخلية المولدة لغشاء الشعرة أو النقرية**
Tornal	غير حاد.	**مستدير**
Tornate	ذو نهاية غير حادة ، يعود أو يختص بتركيب يستدق تدريجياً وذو نهاية مدورة غير حادة.	**مثلم**

Tornus	في حشرات حرشفية الأجنحة ، منطقة اتصال غطاء الجناح مع ظهر الجناح. (الشكل 24-1)	**استدارة**
Torose		**ذو انتفاخات عقدية.**
Torpid	ساكن نتيجة الظروف البيئية غير المناسبة. انظر أيضاً : Aestivation و Hibernation.	**ساكن أو خادر**
Torqueate	ذو طوق لوني حول العنق.	**مطوق**
Torquillus		**طوقي ، ملتف.**
Torridincolidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Microsporoidea.	**عائلة توريدنيكوليدي**
Torsalo	انظر Torpical warble fly.	**ذبابة النُبر الاستوائية**
Torsion	تطلق على دوران الأعضاء التناسلية لذكور حشرات ذات الجناحين.	**التواء**
Torsional spring	انظر Taenidium.	**القفاز الملتوي**
Tortilis		**ملتف.**
Tortoise beet beetle	*Cassida nibilis* Linnaeus *Cassida vittata* Villot, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الشوندر السلحفاتية**
Tortoise beetles	انظر Chrysomelidae.	**الخنافس السلحفاتية**
Tortoise eggplant beetle	*Nuzonia pallidula* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	**خنفساء الباذنجان السلحفاتية**
Tortoise scale	انظر Brown soft scale.	**القشرية السلحفاتية**
Tortricid moths	العث من عائلة Tortricidae.	**عث تورترسيد**
Tortricidae	أو عائلة لافات الأوراق أو عائلة طاويات الأوراق وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Tortricoidea.	**عائلة تورترسيدي أو الفراشيات الفتالة**
Tortricoidea	وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة وتضم عائلتي : Phaloniidae و Tortricidae.	**فوق عائلة تورتربكويديا**
Tortulose	تستخدم لوصف سطح ذو انتفاخات صغيرة أو حبات أو ارتفاعات صغيرة.	**انتفاخات صغيرة**
Tortuose		**متمعج أو متعرج.**
Torula	حبات صغيرة.	**انتفاخات**
Torulose	قرن استشعار خرزي.	**خرزي**
Torulus	يطلق على حامل قرن الاستشعار وهو عبارة عن نتوء يقع في أسفل قاعدة وقب قرن الاستشعار الذي يتمفصل معه قرن الاستشعار ليتمكن من الحركة في جميع الاتجاهات.	**انتفاخ صغير**
Torymid wasps	انظر Torymidae.	**زنابير التورمد**
Torymidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة تورميدي**
Totacoria	تطلق على مجموع غشاء الاسترنة مع غشاء المدور على كل جانب من جانبي العقل الصدرية.	**مجموع الأغشية**
Totaglossa	اللسين وجار اللسين مجتمعين.	**مجموع اللسين**
Total clade	انظر Clade.	**الفرع الجمعي**
Total hemocyte count	عدد خلايا الدم في الملم^3 من الهيموليمف.	**حساب مجموع خلايا الدم**
Totasuture	الدرز الفاصل بين الاسترنة واللوحة البلورية الأمامية لـ Episternum.	**الدرز الجامع**

Totidem		**كمجموع أو بالكامل.**
Totipotent	في الحشرات الاجتماعية تعنى القدرة على تحقيق جميع الأهداف من خلال الجهد الذي تبذله جميع طبقات المستعمرة ، أو يعود إلى جهد الملكات المؤسسة للمستعمرات في بعض الحشرات.	**الجهد الجماعي**
Towbug	انظر Cigarette beetle.	**خنفساء التبغ**
Trabecula	تطلق على الكتلة الفصية أو الكروية من المخ الأول والتي تنشأ منها السويقات الحاملة لأجسام عش الغراب ، كما تطلق على زوج الزوائد المتحركة أمام قرن الاستشعار في بعض قمل الطيور.	**دعامة صغيرة أو حويجز**
Trabeculate	ذو دعامة صغيرة أو حويجز.	**مدعم**
Trace fossil	الانخفاضات أو العلامات التي يتركها الكائن في مكان وجوده في الطبقات المتحجرة ، وتسمى أيضاً Index fossil.	**أثر الكائن المتحجر**
Trace vein	تطلق على العرق المختزل أو الضامر أو عروق الجناح المختزلة أو الضامرة. انظر أيضاً : Nebulous veins و Spurious vein و Tubular vein.	**العرق الضامر**
Trachea	أنبوبة تنفسية متعددة الخلايا تتكون كانبعاجات داخلية من الاكتوديرم. انظر أيضاً : Atrium و Taenidium و Tracheal airsac و Tracheole. (الشكل 35-2)	**قصبة هوائية**
Trachea cephalica dorsalis	القصبة الهوائية الظهرية المغذية لمنطقة الراس.	**القصبة الهوائية الظهرية الرأسية.**
Trachea cephalica ventralis	القصبة الهوائية البطنية المغذية لمنطقة الراس.	**القصبة الهوائية البطنية الرأسية.**
Tracheal air sac	توسع أو تضخم في القصبة الهوائية وعادة توجد في الحشرات الطائرة الكبيرة كما في النحل والعديد من حشرات رتبة ذات الجناحين. انظر أيضاً : Ventilation.	**الكيس الهوائي القصبي**
Tracheal capillary	القصيبات الهوائية الدقيقة.	**القصبات الهوائية الشعرية.**
Tracheal cells		**الخلايا القصبية.**
Tracheal commissures	جذوع قصيبية مستعرضة تمتد من جانب الجسم إلى الجانب الآخر لربط القصبات الهوائية الرئيسة ببعضها.	**موصل قصبي أو رباط قصبي**
Tracheal end cells		**خلايا النهايات القصبية.**
Tracheal gill	زوائد مسطحة أو شعرية توجد على جسم الأطوار غير الكاملة للحشرات المائية وتحتوي على قصبات وقصيبات هوائية والتي تستخدم الأوكسجين الموجود في الماء للتنفس. انظر أيضاً : Lateral abdominal gill.	**الخيشوم القصبي**
Tracheal gill theory	هي محاولة لشرح اصل الأجنحة في الحشرات والتي تقول أن الأجنحة اشتقت من الخياشيم القصبية الجانبية للحلقات الصدرية للحشرات المائية ، وان هذه الخياشيم تتعدى وظيفتها التنفسية وتحولت إلى أجنحة مكنت الحشرات للهجرة إلى الحياة البرية. انظر أيضاً : Paranotal lobe hypothesis.	**فرضية الخيشوم القصبي**
Tracheal gland	في حشرات الجنس *Romalea* spp من عائلة	**الغدة القصبية**

	Acrididae. غـدة دفاعيـة مرتبطـة بـالثغر التنفسـي للـصدر الخلفـي حيـث تقـوم الطبقـة الطلائيـة للقصـبة بـإفراز مـادة كيميائيـة دفاعيـة وتخـزن هـذه المـادة فـي القصـبة الهوائيـة وعنـد الإطـلاق تقفـل جميـع الفتحـات التنفسية مـا عـدا الفتحة التنفسية للـصدر الأخير حيث يحـدث تقلـص عضـلي تـؤدي إلـى إطـلاق الإفـراز الدفاعي من خلال ثغر الصدر الخلفي. انظر أيضـاً: Defensive gland.	
Tracheal gland	انظر Repugnatorial glands.	**غدة القصبة الهوائية**
Tracheal mite	*Acarapis woodi* (Rennie), Acari, Tarsonemidae.	**حلم القصبات الهوائية**
Tracheal orifice	الفتحة الأولية الواقعة عند نقطة نشوء القصبة الهوائية سـواء كانـت هـذه الفتحـة ظاهريـة أو مخفيـة داخـل الدهليز.	**فتحة القصبة الهوائية**
Tracheal system	جـزء مـن الجهـاز التنفسـي يتركـب مـن القصـبات والقصـيبات. انظـر أيضـاً : Closed tracheal system و Open tracheal system. (الأشـكال 35 و 36)	**الجهاز القصبي**
Tracheal ventilation	نوع من تبادل الغازات في الجهاز أو النظام القصبي المفتـوح المكـون مـن القصـبات الهوائيـة والثغـور التنفسـية. انظـر أيضـاً : Active ventilation و Passive suction ventilation.	**التهوية القصبية**
Tracheary	يتكون من قصبات.	**قصبي**
Tracheate	يطلق على مفصليات الأرجل التي تتنفس عن طريق الفتحات التنفسية التي تتصل بقصبات هوائية تنتشر في جميع مناطق الجسم.	**مجهز بقصبات**
Tracheation	نظام توزيع القصبات الهوائية (الأشكال 35 و 36).	**تقصيب**
Tracheoblast	خلايا بشرة الجهاز التنفسي المولدة للقصبات. (الشكل 35-2)	**الخلايا المولدة للقصيبات**
Tracheole	التفرعات النهائية الدقيقة للقصبات الهوائية وتنشأ من خلايا فردية من الخلايا الطلائية للقصبات الهوائية. (الشكل 35-2)	**القصيبات الهوائية**
Tract	بقعة أو منطقة غير محددة المساحة أو هـي مجموعة من أعضاء الكائن الحي التي تعمل سوية لأداء وظيفة معينة مثل الجهاز الهضمي.	**بقعة أو جهاز**
Tracticum	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى أي جـزء متفرع عن البطن.	**الفرع البطني**
Trail pheromone	مادة كيميائية تترك فوق الغذاء أو المكان الذي يوجد فيه الغذاء من قبل أحد أفراد النوع وتتبعها الأفراد الأخرى لنفس النوع.	**فرمون تتبع الأثر**
Trajectory	مسار طيران الأشياء.	**المسار**
Tramosericeous	صقيل كالأطلس.	**أملس**
Trans stadial Transmission	أو النقل الطوري وهي قابلية الناقل للمسبب المرضـي الفايروسـي (الاكاوسـات) للاحتفاظ بالمسبب المرضـي بين أطوار الاكاروس المختلفة ونقل المسبب المرضـي مـن اليرقـات إلـى الحوريـة والحوريـة إلـى الحيـوان الكامـل. انظـر أيضـاً : Transovarial transmission.	**النقل بين الأطوار**

Transaminase	مجموعة من الإنزيمات المساعدة في عملية نقل مجاميع الأمين.	**إنزيمات نقل الأمين**
Transamination	عملية نقل مجموعة الأمين من جزيئ إلى جزيئ آخر.	**نقل الأمين**
Transcription	العملية التي يتشكل بها الحامض النووي الريبي (RNA) من الحامض الأميني منقوص الأوكسجين (DNA).	**النسخ**
Transduction	عملية التحول من حالة لأخرى أو تطلق على عملية استخدام الفايرس لنقل الجينات من بكتريا إلى بكتريا أخرى.	**تحويل**
Transect		**يقطع عرضياً.**
Transection	ويسمى أيضاً Transverse section. انظر أيضاً: Frontal section و Saggital section.	**مقطع عرضي**
Transfaunation	تشير الكلمة لنقل الفونا التكافلية Symbiotic fauna (والتي عادة ما تكون البروتوزوا التكافلية التي تستفيد وتفيد) من عائل لآخر.	**النقل الفوني (الحيواني)**
Transfection	نقل المادة الجينية الغريبة إلى الخلايا الحيوانية. أو هي عدوى تحدث لخلية حية بحامض الـ DNA أو حامض الـ RNA الفيروسي انظر أيضاً : Transformation.	**نقل أو عدوى انتقالية**
Transfer RNA	شكل من أشكال الحامض النووي الريبي رنا (RNA) تتألف جزيئاته من حلزونات متضاعفة قصيرة ، قادرة على انتزاع جزئيات حامض أميني متخصص ، وتحويلها إلى أماكن الملائمة أثناء بناء جزئيات البروتين.	**RNA المحوّل**
Transferred name	انظر Nomen translatum.	**اسم منقول**
Transformation	عملية نقل المادة الوراثية إلى البكتريا.	**نقل**
Transformation series	تستخدم لوصف عمليات التحول التي تتم وفق سياق متسلسل.	**سلسلة التحولات**
Transfrontal bristles	في حشرات ذات الجناحين الأشواك الجبهية السفلية والتي تتجه عبر الشريط الجبهي.	**الأشواك القاطعة للجبهة**
Transistory ectoparasites		**الطفيليات الخارجة المتنقلة.**
Transition	طفرة تنتج من استبدال الحامض النووي DNA أو الحامض النووي RNA في قاعدة البيرين إلى البيريدين أو العكس.	**انتقال أو تحوُّل**
Transition mutation		**طفرة انتقالية.**
Transition phase	هو في الجراد المظهر الذي يتحول من المظهر الانفرادي أو الانعزالي في سبيل التحول أي الانتقال إلى المظهر التجمعي.	**مظهر انتقالي**
Transition zone	الحزام القاري الذي تتداخل فيه المنطقة الاسترالية مع المنطقة الشمالية وتقسم إلى المنطقة الرطبة والمنطقة الغربية الجافة والمنطقة الساحلية المحيطة الرطبة.	**المنطقة الانتقالية**
Transitional cell	انظر Chromophile.	**خلية انتقالية**
Translation	العملية التي عن طريقها يقوم التتابع الخطي	**ترجمة**

	لنيكليوتيدات جزئ الحامض النووي رنا الرسول بتوجيه تتابع خطي خاص للأحماض الأمينية ، وذلك كما يحدث أثناء تخليق البروتين.	
Translocation	هو تغير الموضع أو تغيير الموقع أو نقل أو إزاحة شيء من مكان إلى آخر أو من بيئة إلى أخرى. مثال ذلك انتقال قطعة صبغية من موقعها المعتاد إلى موقع جديد على الصبغي نفسه أو على صبغي آخر. ومثال ذلك أيضاً انتشار المواد الغذائية عبر الخلايا من مكان إلى آخر. أو هو حركة انتقال الماء والأملاح المعدنية والمواد العضوية من مكان إلى آخر في جسم الكائن الحي.	**الانتقال**
Translucent	انظر Transparent.	**نصف شفاف**
Translucid		**نصف شفاف.**
Transmission	انظر Cyclodevelopmental transmission و Cyclopropagative transmission و Horizontal transmission و Propagative transmission و Vertical transmission.	**نقل**
Transovarial transmission	قابلية الناقل للمرض (الاكاروسات) على الاحتفاظ بالمسبب المرضي (الفايروسي) بين الأجيال حيث يتم نقل المسبب من الإناث البالغة إلى البيض الذي تقوم بوضعه. انظر أيضاً : Trans stadial transmission.	**النقل المبيضي**
Transovum transmission	نقل الكائنات الدقيقة من جيل إلى الجيل التالي عن طريق البيضة والمصطلح Transovarian transmission يشكل حالة خاصة للنقل البيضي بمعنى أن هناك عدة طرق لنقل الكائنات الدقيقة مع البيض.	**النقل البيضي**
Transparent scale	*Aspidiotus destructor* Signoret, Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الشفافة**
Transparent winged plant bug	*Hyalopeplus pellucidus* (Stal), Hemiptera, Miridae.	**بقة النبات ذات الأجنحة الشفافة**
Transposable element	واحدة من مجموعة كبيرة من العوامل الوراثية المتحركة وهي تتحرك من مكان لآخر في كروموسوم الخلية المفردة.	**العنصر أو المادة القابلة للنقل**
Transscutal suture	في حشرات غشائية الأجنحة الدرز الصدري المستعرض الذي يفصل الجزء الخلفي للصلبية الوسطية للظهر الأوسط عن الجزء الأمامي للصلبية الترجية ، وتسمى أيضاً : Scutoscutellar suture.	**درز الصليبة الوسطية المستعرض**
Transscutellar suture	في حشرات ذات الجناحين الدرز الذي يمر خلال الجزء الأمامي للصليبة الخلفية للترجة (Scutellum) بين الجوانب القريبة لدرز الصلبية الوسطية المستعرض.	**درز الصليبة الخلفية المستعرض**
Transtarsus	في حشرات الكولمبولا تطلق على القمة الصغيرة لمقدم الرسغ.	**الرسغ المستعرض**
Transtilla	في ذكور حرشفية الأجنحة هي النمو أو الزائدة التي تنشأ من الزاوية الظهرية القاعدية للقابض Harpe ، في بعض الحالات تظهر كأنها تتمفصل مع ترجة	**زائدة أعلى قاعدة القابض**

	العضو التناسلي ، وفي بعض الأحيان فإن زائدتي الترانستيلا تتحدان مع بعض لتكونا حزمة مستعرضة ، تشبه لحد ما الإصبع. (الشكل 50-1و2)	
Transverrse tubular system	القصيبات الهوائية المستعرضة التي تربط القصبات الهوائية الطولية.	**نظام الأنابيب المستعرضة.**
Transversa	في حشرات نصفية الأجنحة هي بروز أو امتداد ترجة الصدر الأمامي فوق ترجة الصدر الأوسط.	**عارضة أو دعامة**
Transverse	تعود أو تختص بتركيب عرضه أكثر من طوله.	**مستعرض**
Transverse anterior line	في حشرات حرشفية الأجنحة الخط الذي يقطع الأجنحة الأمامية لبعض أنواع العث بحدود الثلث أو اقل من ذلك من قاعدة الجناح ، أو هو الخط الوسطي الأمامي حسب (Smith).	**الخط الأمامي المستعرض**
Transverse basal trachea	القصبة الهوائية التي تربط مجاميع القصبات الهوائية للعروق الضلعية – الكعبرية والزندية – الشرجية حسب (Comstock).	**القصبة الهوائية القاعدية المستعرضة**
Transverse cord	في بعض حشرات رتبة Plecoptera تقريباً هي سلسلة العروق المستعرضة المستمرة والتي تمتد عبر كل جناح وتقع تماماً أسفل وسط الجناح.	**الحبل المستعرض**
Transverse costal vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو الفرع الثاني القصير للعرق تحت الضلعي والذي يتحد مع العرق الكعبري.	**العرق الضلعي المستعرض**
Transverse cubital vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو جزء من العرق الكعبري القاطع أو العرق المستعرض بين العرق الكعبري والوسطي.	**العرق الزندي المستعرض**
Transverse dorsal commissures	يمكن ان تطلق على الموصلات العصبية العضلية او على القصبات الهوائية.	**موصلات مستعرضة ظهرية.**
Transverse dorsal muscles	العضلات المستعرضة التي تقع في الجهة الظهرية من الجسم (الشكل 2-54).	**عضلات مستعرضة ظهرية.**
Transverse fission		**انشطار مستعرض.**
Transverse gynandromorphy	الفرد الخنثى الذي يحوي نصفه الأمامي أو الخلفي المظاهر الأنثوية فيما يحوي النصف الآخر المظاهر أو الصفات الذكرية. انظر أيضاً : Bilateral gynandromorphy و Sexual mosaic.	**التخنث المستعرض**
Transverse impression	انظر Cheek grooves.	**المنخفض الصدري**
Transverse incision		**الحز المستعرض.**
Transverse lady beetle	*Coccinella transversoguttata* Brown *Coccinella transversalis* Fabricius, Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة المستعرضة**
Transverse marginal vein	تطلق على أي عرق مستعرض يقع قرب حافة الجناح.	**عرق حافي مستعرض.**
Transverse markings	خطوط أو بقع أو علامات مستعرضة.	**علامات مستعرضة**
Transverse median vein	في حشرات غشائية الأجنحة العرق المستعرض بين العرق الترجي والعرق الشرجي.	**العرق الوسطي المستعرض**
Transverse muscles	وهي العضلات الظهرية والبطنية المستعرضة. (الشكل 54-2)	**العضلات المستعرضة**

Transverse nerves	أعصاب الجهاز التنفسي المستعرضة.	**أعصاب مستعرضة**
Transverse pilacerores	في الحشرات Coccids هي حزمة الامتدادات الجانبية للأنابيب المفرزة للشمع في كيس البيض والتي تفرز اللوحة المستعرضة.	**الامتدادات الجانبية المستعرضة**
Transverse plane	تطلق على أي واحد من المستويات المتعددة والمتوازية التي تقطع المحور الطولي للجسم بزاوية قائمة. انظر أيضاً : Parasagittal plane و Saggital plane.	**المقطع المستعرض**
Transverse plate	في الحشرات Coccids هو الجزء الراسي المستعرض من كيس البيض.	**الصفيحة المستعرضة**
Transverse posterior line	الخط الذي يقطع الأجنحة الأمامية لبعض حشرات حرشفية الأجنحة بمقدار ثلثي أو أكثر من قاعدة الجناح أو هو الخط خلف الوسطي.	**الخط الخلفي المستعرض**
Transverse radial vein	في حشرات غشائية الأجنحة هو العرق الحافي المستعرض.	**العرق الكعبري المستعرض**
Transverse sulci		**الدرز المستعرض.**
Transverse suture	في حشرات ذات الجناحين هو الدرز الواقع بين مقدم الصليبية الوسطية للترجة والصليبية الوسطية لترجة الصدر الأوسط.	**الدرز المستعرض**
Transverse ventral muscle	العضلات المستعرضة التي تقع في الجهة البطنية من الجسم (الشكل 2-54).	**عضلات مستعرضة بطنية.**
Trapeziform	شكل ذو أربعة أضلاع ليس بينها اثنان متوازيان.	**شكل المعين المنحرف**
Trapezium	انظر Trapeziform.	**معيني منحرف**
Trapezoid	انظر Trapeziform.	**معيني منحرف**
Trauma	جروح أو أضرار نتجت مباشرة على جسم الحشرة عندما لامس الجسم بعنف أشياء خارجية.	**الرضوض**
Traumatic insemination	في حشرات نصفية الأجنحة ، نوع من التلقيح تقوم فيه ذكور عائلة Nabidae ومعظم ذكور عائلة Cimicidae وذلك باختراق أو جرح جسم الأنثى لوضع الحيامن داخل جراب خاص يسمى Spermelge. أو إلى الجهاز التناسلي الأنثوي مباشرة.	**التلقيح الجرحي**
Traumatic myiasis	نوع من التدويد الاختياري تقوم فيه يرقات الذباب التي تتغذى على الروث بالتغذية على الجروح الموجودة في جسم الحيوان ومنها يرقات ذباب Calliphora و Chliomyia و Chrysomyia و Lucilia و Phaenicia.	**التدويد الجرحي**
Traumatotropism	استجابة تكيّفية لأحد أعضاء كائن حي جالس ، انفعالاً لتأثير جرح ما.	**الانتحاء الجُرحي**
Travel stain	تطلق على اللون الغامق لسطح إطار أو قرص العسل كنتيجة لحركة النحل على سطح القرص لفترة طويلة ويرجع هذا اللون إلى البروبولس وحبوب اللقاح.	**صبغة الترحال أو الحركة**
Tree cricket	*Paragryllacis combusta* Germar, Orthoptera, Gryllacrididae.	**صرصر الشجرة**
Tree crickets	انظر Gryllacrididae.	**صراصر الأشجار**
Tree lucerne moth	*Uresiphita ornithopteralis* (Guenee),	**عثة شجرة اللوسيرين**

	Lepidoptera, Pyralidae.	
Tree pear beetle	*Archlagocheirus funestus* (Thomson), Coleoptera, Cerambycidae.	**خنفساء شجرة الكمثرى**
Treehoppers	انظر Eurymelidae و Membracidae.	**قفازات الأشجار**
Trefoil seed chalcid	*Bruchophagus kolobovae* Fedoseeva, Hymenoptera, Eurytomidae.	**كالسيد بذور النفل**
Tremor		**ارتجاف ، ارتعاش.**
Tremulous		**مرتجف أو مرتعش.**
Trench fever	مرض تسببه الريكتسيا المسماة *Rochalimaea quintana* وينقله بين البشر قمل الجسم *Pediculus humanus*.	**حمى الخنادق**
Treparidiidae	انظر Micropezidae.	**عائلة تريباريديدي**
Triad	ترتيب العروق الثلاثي في جناح الحشرة.	**مجموعة ثلاثية**
Triangular plates	في حشرات غشائية الأجنحة اللاسعة الزوج الثاني من الصليبيات التي تشبه الألواح والمرتبطة بآلة اللسع ، أو هي الاسترنة المختزلة للعقلة البطنية الثامنة.	**الصفائح المثلثة**
Triangular wax gland	الغدة الشمعية الأكثر شيوعاً في البق وتوجد في جميع عقل الجسم وهي ذات شكل يشبه الكمثرى. انظر أيضاً : Multiocular waxgland و Quinquelocular wax gland و Tubular wax gland.	**الغدة الشمعية المثلثة**
Triangulate		**مثلثة الشكل.**
Triangulin larva	نوع من التحور المفرط للعمر الأول ليرقات رتبة Strepsiptera وبعض حشرات غمدية الأجنحة وتمتاز بهيكلها الخارجي الصلب والمقابض التي تشبه المخالب وشكل الجسم قد تكيف للحصول على الغذاء بواسطة التعلق بالعائل. انظر أيضاً : Triungulin.	**اليرقة ثلاثية المخلب**
Triarticular	يتكون من ثلاث عقل أو مفاصل.	**ثلاثي العقل أو التمفصل**
Triassic period	أقدم عصور الدهر الوسيط وفيه سادت الزواحف الأرض وبدأت الثدييات في الظهور.	**العصر الترياسي أو الثلاثي**
Tribe	مرتبة أو مجموعة تصنيفية بين تحت العائلة والجنس.	**قبيلة**
Tricarinate	تركيب أو سطح له ثلاثة حواف.	**ثلاثي الحواف**
Tricerores	فتحات الغدد الشمعية المثلثة الشكل في حشرات البق الدقيقي.	**فتحات الغدد الشمعية المثلثة.**
Trichia	انظر Microtrichia و Seta.	**شعرة**
Trichobothrium	الشعرة أو الشوكة الطويلة الرفيعة التي تستقر في تجويف أو حفرة بشكل الحلقة في الكيوتكل ، في حشرات نصفية الأجنحة الشعرة الحاملة للبقع على الجهة السفلية وتوجد على بطن العديد من الأنواع. انظر أيضاً : Ctenoidiobothrium.	**شعرة الحفرة أو التجويف**
Trichoceratidae	انظر Trichoceridae.	**عائلة ترايكوسيراتيدي**
Trichoceridae	أو عائلة ذباب الكرين الشتوي وتعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Trichoceroidea.	**عائلة ترايكوسيريدي**
Trichoceroidea	وتعود لرتبة ذات الجناحين وتضم عائلة Trichoceridae.	**فوق عائلة ترايكوسيرويديا**
Trichode sensillum	وهي النوع الأكثر شيوعاً من أعضاء الحس ويتكون جزئها الخارجي من شوكة تشبه الشعرة تتمفصل عند	**الشعرة أو الشوكة الحسية**

	القاعدة أسفل السطح الخارجي للكيوتكل هذا النوع من أعضاء الحس يوجد في قرون الاستشعار لحرشفية الأجنحة وتعمل كمستقبل للفيرمونات وتسمى أيضاً Sensillum tricheum.	
Trichodectidae	أو عائلة قمل اللبائن القارض وتعود لرتبة القمل القارض Mallophaga.	**عائلة ترايكودكتيدي**
Trichodes	خصل من الشعيرات المتخصصة جدا في النمل الضيف ذات طبيعة إفرازية حيث تفرز مواد ذات رائحة.	**ذؤابة أو خصلة الشعيرات**
Trichogen	خلية البشرة المولدة للشعرة. انظر أيضاً : Tormogen. (الشكل 44)	**مولد الشعرة**
Trichogenous cell	انظر Trichogen.	**الخلية المولدة للشعرة**
Trichogrammatids	زنابير عائلة Trichogrammatidae وهي زنابير متطفلة من غشائية الأجنحة.	**زنابير ترايكوكراماتيد**
Trichogrammetidae	عائلة حشرية تابعة لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Chalcidoidea.	**عائلة ترايكوكراماتيدي أو ذوات الوزن الشعري**
Trichoid	انظر Acanthoid و Acicular و Acuminate. (الشكل 10-2)	**شعري**
Trichoide		**شعرية التكوين.**
Trichome	خصل من الشعر الأصفر الذهبي الموجودة على أجسام العديد من الحشرات المحبة للأرضة والنمل Termitophilous و Myrnecophilous. وان الغدد المفرزة الموجودة معها تنشر الرائحة الخاصة بالعش أو تجهيز مادة الاسترضاء للشغالات التي تهاجم عادة الغرباء الذين يقتحمون العش.	**خصلة شعر**
Trichophore	تجويف اسطواني في الكيوتكل أسفل قاعدة الشعرة والذي يحوي الأجزاء الطرفية من الخلايا المرتبطة بالشعرة.	**حامل الشعرة**
Trichopsocidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Psocoptera.	**عائلة ترايكوبسوكيدي**
Trichoptera	أو رتبة ذباب الكادس أو ذباب الكادس الدقيق ، وتضم 20 عائلة تقريباً وبحدود 7000 آلاف نوع.	**رتبة ترايكوبترا أو زغبيات الأجنحة**
Trichorosm	الحالة التي يكون فيها جزء معين من الكائن الحي بثلاثة ألوان مختلفة في الأفراد المختلفة للنوع الواحد، كما في الأجنحة لبعض حشرات عائلة Heliconidae من حرشفية الأجنحة.	**ثلاثي اللون**
Trichorythidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Ephemeroptera.	**عائلة تراكيوريثيدي**
Trichoscelidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Sphaeroceroidea وتكتب أيضاً Trixoscelidae.	**عائلة ترايكوسكليدي**
Trichoser	في حشرات شبكية الأجنحة تطلق على التغلضات الشعرية الموجودة على وحول حافة غشاء الجناح وتظهر بشكل أهداب.	**الأهداب الشعرية الحافية**
Trichostichal bristles	الاشواك الموجودة على بلورا العقلة الصدرية الثالثة.	**أشواك بلورا الصدر الخلفي.**
Trichotomous	تطلق على أي شيء أو تركيب أو عملية مقسمة إلى ثلاثة أجزاء أو مراحل.	**ثلاثي الأجزاء أو المراحل**

Trichotomy	انظر Trichotomous.	**ثلاثي الأجزاء**
Trickling filter fly	*Psychoda alternate* Say, Diptera, Psychodidae.	**ذبابة وشل ورق الترشيح**
Tricondylic articulation	مفصل ذو ثلاثة نقاط أو أماكن تمفصل بين العقل المتجاورة وتسمى أيضاً Tricondylic joint حسب (Snodgrass).	**التمفصل الثلاثي**
Trictenotomidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Tenebrionidea.	**عائلة تريكتينوتوميدي**
Tricuspid	ثلاثية الإصبع او ثلاثية المخالب وتسمى ايضا: Tridactyle و Tridactylous و Tridactylylus.	**ثلاثية الأنياب**
Tridactylidae	أو عائلة صراصر الحقل المتقزمة وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Tridactyloidea.	**عائلة تراي داكتيليدي**
Tridactyloidea	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Borneacrididae و Cylindrachtidae و Ripipterygidae و Tridactylidae و Trigonopterygidae.	**فوق عائلة تراي داكتيلويديا**
Tridentate	تعود للتراكيب التي لها ثلاثة نتوءات تشبه الأسنان.	**ثلاثية الأسنان**
Trifasciate	ثلاثية الحزم الملونة.	**ثلاثية الحزم**
Trifid	ثلاثي التفرعات أو الأشواك. تعود لتركيب مقسم إلى ثلاثة أجزاء.	**ثلاثي التفرع**
Trifurcate	ثلاثي الأجزاء أو التفرعات التي تشبه الشوكة.	**ثلاثي الأشواك**
Trigonal		**مثلث الشكل.**
Trigonalidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة وفوق عائلة Stephanoidea أو Trigonaloidea.	**عائلة ترايكوناليدي**
Trigonalids	تطلق على الحشرات التي تعود لعائلة Trigonalidae.	**حشرات ترايكوناليدية**
Trigonaloidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلة Trigonalidae.	**فوق عائلة ترايكونالويديا**
Trigonate		**ثلاثي الزوايا.**
Trigoneutism	وجود ثلاثة أجيال أو ثلاث حضنات في موسم واحد. انظر أيضاً : Bivoltinism و Multivoltinism.	**ثلاثي الجيل أو الحضنة**
Trigonidiidae	أو عائلة الصراصر سيفية الذيل وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة ولفوق عائلة Grylloidea.	**عائلة ترايكونيديدي**
Trigonulum	في الرعاشات ، تطلق على المثلث الجانبي لمنطقة الصدر.	**مثلث**
Trigynaspida	تطلق على الاكاروسات التي تحمل إناثها ثلاث لوحات تناسلية.	**ثلاثية اللوحة التناسلية**
Trilateral	تعود لتركيب ذو ثلاثة جوانب أو جدران.	**ثلاثي الجوانب**
Trilineate		**ثلاثي الخطوط.**
Trilobate		**ثلاثي الفصوص.**
Trilobite scale	*Pseudaonidia trilobitiformis* Green, Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية ثلاثية الفصوص**
Trimenoponidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Phthiraptera.	**عائلة ترايمينوبونيدي**
Trimera	تطلق على مجاميع من حشرات غمدية الأجنحة التي تمتاز بأن رسغ الرجل فيها يتكون من ثلاث عقل، كما تطلق على فوق عائلة تنتمي لرتبة	**ثلاثية عقل الرسغ**

	Psocoptera التي تمتاز أفرادها بالرسغ المكون من ثلاث عقل.	
Trimerous	تعود أو تختص لتركيب يتكون من ثلاث أجزاء أو قطع ، كما تستخدم لوصف الأرجل ذات الرسغ المكون من ثلاث عقل.	**ثلاثية الأجزاء أو العقل**
Trimorphism	ظاهرة وجود ثلاث أشكال لونية أو تركيبية في أفراد نوع واحد.	**ثلاثية الشكل أو المظهر**
Trinomen	ويتكون من اسم الجنس واسم النوع والنويع.	**اسم ثلاثي**
Trinomial	في التسمية الحيوانية تطلق على الكائن الذي يتكون اسمه العلمي من اسم الجنس واسم النوع واسم النويع.	**التسمية الثلاثية**
Triordinal	في يرقات حرشفية الأجنحة ، تطلق على ترتيب الخطاطيف في دوائر في الأرجل الأولية حيث تظهر بشكل ثلاثة دوائر ذات أحجام مختلفة ومتبادلة في الترتيب. انظر أيضاً : Multiordinal و Uniordinal.	**ثلاثية الترتيب**
Triozidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Psylloidea.	**عائلة ترايوزيدي**
Tripartite		**ثلاثية الأجزاء.**
Tripectinate	تستخدم لوصف عقل قرن الاستشعار التي تمتلك كل عقلة منها ثلاثة أفرع أو زوائد.	**ثلاثية المشط**
Triploblastic	في علم الأجنة هي الطبقات الجرثومية الثلاثة الخارجية والوسطية والداخلية والتي تنشأ منها أعضاء وأجهزة الجسم المختلفة. انظر أيضاً : Diploblastic و Holoblastic.	**ثلاثي الطبقات الجرثومية**
Tripupillate		**ثلاثية البؤبؤ.**
Triquetral	شكل ذو ثلاثة جوانب.	**مثلث**
Triradiate		**ثلاثية الشعاع.**
Triregional	تستخدم لوصف تركيب مقسم إلى ثلاث أجزاء أو مناطق.	**ثلاثية المناطق**
Tritocerebral	يستخدم لوصف أي تركيب مرتبط بالمخ الثالث.	**يعود للمخ الثالث.**
Tritocerebral commisure	(الشكل 40-2).	**رباط المخ الثالث**
Tritocerebral segment	الجزء الثاني من مخ الحشرة.	**عقلة المخ الثالث**
Tritocerebrum	هو زوج من العقد العصبية الخاصة بالعقلة البينية Intercalary segment وهي حلقة الرأس الثالثة ويظهر في شكل فصين صغيرين متباعدين أسفل الفصين الشميين ويربط فصي المخ الثالث ببعضهما موصل خلف مريئي Postoesophageal commisure ، كما يخرج من كل منهما رباط حول مريئي Paraoesophageal وهما يربطان المخ بالعقدة العصبية تحت المريئية ويخرج أيضاً من كل فص عصب يعرف بالعصب الشفوي الجبهي. انظر أيضاً : Deutocerebrum و Protocerebrum. (الأشكال 40 و 41)	**المخ الثالث**
Tritonymph		**حورية العمر الثالث.**
Tritosternum	في الاكاروسات تطلق علي الاسترنة المتحورة إلي ما	**الاسترنة الثالثة**

	يشبه الشوكة. (الشكل 8)	
Triturating basket	في نحل العسل شبكة كيوتكلية في القناة الهضمية الأمامية معدة لطحن وترشيح المواد الصلبة من الرحيق. انظر أيضاً : Bolus.	**سلة السحق أو الطحن**
Triundulate	تستخدم لوصف تركيب أو نموات ذات ثلاثة تعرجات.	**ثلاثي التعرج أو التموج**
Triungulid	تطلق على اليرقة الكامبودية النشطة لحشرات رتبة Strepsiptera. انظر أيضاً : Triungulin و Triungulinid.	**ثلاثية المخلب**
Triungulin	تطلق على يرقة العمر الأول في التحول المفرط لبعض حشرات غمدية الأجنحة حرة المعيشة حيث يتم نقل هذه اليرقات من قبل الحشرات الكاملة إلى الطور المناسب من العائل. انظر أيضاً : Planidium. (الشكل 59)	**ثلاثية المخلب**
Triungulinid	تطلق على يرقة العمر الأول حرة المعيشة ذات التطور المفرط لحشرات رتبة Strepsiptera. وهي تشبه يرقة Triunglin التابعة لرتبة غمدية الأجنحة.	**ثلاثية المخلب**
Trivial flight	نوع من الطيران الفردي في الحشرات ويتم لمسافات قصيرة للتغذية والحراسة والتزاوج والبحث عن أماكن وضع البيض. انظر أيضاً : Mass flight و Migratory flight و Swarming flight.	**الطيران الجزئي**
Trivial movement	حركة الحشرات داخل المسكن أو الموقع الذي تشغله وهي حركة غير حركة الهجرة.	**الحركة الجزئية**
Trivial name	الكلمة الثانية أو الثالثة من تسمية ذات اسمين أو ثلاثة لحيوان ما ، أي المكونات النوعية والنويعية في التحديد العلمي لحيوان ما.	**اسم جزئي**
Trivittate		**ثلاثية الأشرطة.**
Trivoltine	لها ثلاثة أجيال في السنة أو الموسم.	**ثلاثية الأجيال**
Trixagid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Trixagidae.	**خنافس تراكساجيد**
Trixagidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Elateroidea.	**عائلة تريكساجيدي**
Trixoscelidae	انظر Heleomyzoidea.	**عائلة تركسوسيليدي**
Trixoscelidid flies	الذباب التابع لعائلة Trixoscelididae.	**ذباب ترايكسوسيليديد**
Trocacoila	النهاية الوسطية للمدور والمحورة إلى نقطة تمفصل.	**لفة المدور**
Trocasuture		**درز المدور.**
Trochacoria	غشاء المدور في رجل الحشرة.	**غشاء المدور**
Trochalopoda	في حشرات نصفية الأجنحة تطلق على حرقفة الرجل الخلفية التي تكون كروية والتمفصل عبارة عن تمفصل الكرة والوقب أو التجويف. انظر أيضاً: Pagipoda.	**الرجل كروية المفصل**
Trochanter	هي العقلة الثانية بعد الحرقفة وتتصل اتصالاً مفصلياً بالحرقفة واتصالاً ثابتاً بالفخذ ، في الرعاشات يوجد درز يقسم المدور إلى جزئين ، وفي بعض حشرات غشائية الأجنحة المتطفلة تنشأ من الفخذ عقلة مدور ثانية أي أن المدور في هذه الحالة يتكون من عقلتين تتمفصلان على بعضهما. (الأشكال 26 و 29 و 30 و 31)	**المدور**
Trochanteral	يختص أو له علاقة بالمدور.	**مدوري**

Trochanterellus	انظر Apophysis.	مدور صغير
Trochanterofemoral	تستخدم لوصف تركيب أو نتوء له علاقة بالمدور والفخذ.	المدور والفخذ
Trochantin	صليبة صغيرة عند قاعدة رجل الحشرة توجد في بعض الحشرات ، وهناك من يعتقد أن صليبة المدور تنمو لتكوين جدار بلورا الصدر. في حشرات غمدية الأجنحة هي الصليبة التي توجد على الجانب الخارجي للحرقفة أو هي الصليبة الصغيرة التي تربط الحرقفة بالاسترنة في حشرات عائلة Dytiscidae. في حشرات رتبة Neuroptera و Trichoptera هي الجزء الخلفي المنفصل من الحرقفة ، في حشرات مستقيمة الأجنحة تطلق على الصليبة المتطاولة والرفيعة بين الفكوك العلياوالخد. (الأشكال 20-1 و 26 و 30-1)	صليبة المدور
Trochantin of the mandible	في حشرات مستقيمة الأجنحة صليبة صغيرة مجاورة للفك العلوي ويفصلها عن الخد درز.	صليبة مدور الفكوك العليا
Trochantinal	يعود أو يختص بصليبة المدور.	مدورية
Trochantinopleura	انظر Coxopleurite.	بلورا المدور
Trochella	تطلق على الصليبة أو القطعة الكايتينية صغيرة على الجزء الظهري لغشاء المدور.	القرصية
Trochiform	تشبه الصدفة أو القرص ، تستخدم لوصف تركيب يشبه القرص أو البكرة Trochus. انظر أيضاً : Conchiform و Conriform و Heliciform و Mytiliform و Pectiniform.	قرصي
Trochlea	تطلق على القاعدة السميكة أو المتغلظة للأجنحة في السيكادا وفي حشرات رتبة Trichoptera المساحة الاهليليجية الصغيرة عند قاعدة الجناح الخلفي قرب موقع نشوء العرق الوسطي.	البكرة أو القرص
Trochlearis		شكل البكرة أو القرص.
Trochlia	أي عقلة بعيدة من عقل الرجل المتضخمة بشكل لوحة أو شفة.	بكرة أو قرص
Trochoid	تستخدم لوصف المفاصل القابلة للدوران. انظر أيضاً: Cycloid و Deltoid.	قرص دوار
Trochus	العقلة الدخيلة أو أي عقلة صغيرة مدخلة بين العقل الاعتيادية لأي جزء أو تركيب مفصلي.	القرصية
Troctomorpha	تحت رتبة تعود لرتبة Psocoptera وتضم عوائل هي : Amphientomidae و Liposcelidae و Pachytroctidae و Sphaeropsocidae.	رتيبة تروكتومورفا
Trogidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Scarabaeoidea.	عائلة تروجيدي
Trogiid booklice	قمل الكتب التابع لعائلة Trogiidae.	قمل الكتب تروجيد
Trogiidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Psocoptera.	عائلة تروجايدي
Trogiomorpha	تحت رتبة تعود لرتبة Psocoptera وتضم العوائل: Lepidopsocidae و Psyllipsocidae و Trogiidae.	رتيبة تروجومورفا
Trogolobites insects	الحشرات المتكيفة للعيش باستمرار في الكهوف	حشرات الكهوف

	وتتكاثر فيها.	
Trogolodytic	تستخدم لوصف الكائنات تعيش في التربة.	المعيشة تحت الأرضية.
Trogositid beetles	الخنافس التابعة لعائلة Trogositidae.	خنافس التروجوستيد
Trogossitidae	أو عائلة الخنافس القارضة للقلف وتعود لرتبة غمدية الأجنحة ولفوق عائلة Cleroidea.	عائلة تروجوستيدي
Trombidiformes mite	ويتميز بوجود زوجين من الفتحات التنفسية عند قاعدة الفكوك ويتغذى على النبات أو الحيوان عن طريق ثقب العائل وامتصاص العصارة.	الحلم الخرطومي
Trombidiosis	داء الحكة أو الجرب الحكي نتيجة إصابة الإنسان بأحد أنواع حلم التيفوس الحكي من عائلة Trombiculidae.	داء الحكة
Trophallactic appeasement	في الحشرات الاجتماعية استخدام السائل الفموي لاسترضاء الشغالات المعادية.	التغذية الاسترضائية
Trophallactic glands	الغدد المفرزة للسوائل المغذية من قبل بعض اليرقات وتقدم للبالغات.	الغدد المغذية
Trophallaxis	تبادل الغذاء بين حشرات النوع الواحد أو بين الأنواع المختلفة ففي حشرات غشائية الأجنحة مثلاً تقوم الحشرات الكاملة بتجهيز اليرقات بالبروتين فيما تجهز اليرقات الكاربوهيدرات للبالغات. انظر أيضاً: Proctodaeal trophallaxis و Stomodaeal trophallaxis.	تبادل الغذاء أو الإرضاع
Trophamnion	غلاف مغذي يحيط ببيضة الطفيل متعددة الأجنة من غشائية الأجنحة والذي يجهز الغذاء للأجنة النامية داخل غلاف السلى. انظر أيضاً : Teratocyte.	غلاف السلى المغذي
Trophi	تطلق على أجزاء الفم مجتمعة.	أجزاء فم الحشرات
Trophic	أو يعود لأجزاء الفم.	مغذي
Trophic cells	انظر Teratocyte.	الخلايا المغذية
Trophic egg	في الحشرات الاجتماعية البيض الميت الذي يستخدم كغذاء من قبل أفراد المستعمرة.	البيضة المغذية
Trophic level	مستوى مجموعة معينة من الكائنات في السلسلة الغذائية هل هي مستهلكات أولية أم ثانوية.	المستوى الغذائي
Trophic parasitism	في الحشرات الاجتماعية تطلق على اقتحام الحشرة المتطفلة النظام الاجتماعي للحشرات الاجتماعية من اجل الحصول على الغذاء.	التطفل الغذائي
Trophic plasticity	في الحشرات هي قابلية الحشرة على تناول وهضم الأغذية غير المألوفة أو الجديدة.	المرونة الغذائية
Trophic symbiosis	في الحشرات الاجتماعية شكل من أشكال التعايش بين النمل والحشرات الأخرى والمن. انظر أيضاً : Myrmecophily.	التعايش الغذائي
Trophidium	تطلق بالأخص على العمر اليرقي الأول للنمل التابع للجنس *Pseudomyrma*.	العمر اليرقي الأول
Trophifer		حامل الغذاء.
Trophobiont	المَن الذي يجهز الندوة العسلية للنمل.	مجهز الغذاء
Trophobiosis	في الحشرات الاجتماعية علاقة تغذوية تنشأ بين الحشرات الاجتماعية التي تحصل على الغذاء من حشرة غير اجتماعية مقابل توفير الحماية للأخيرة من	التغذية الحيوية التكافلية

	المفترسات والأعداء الحيوية كما في حالة النمل الذي يحصل على الندوة العسلية من المن مقابل حمايته. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamatobiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Xenobiosis.	
Trophocyte	نوع من الخلايا الأساسية المكونة للجسم الدهني. انظر أيضاً : Fat body.	**الخلية المغذية**
Trophogenesis	في الحشرات الاجتماعية تطلق على عملية نشوء طبقات المستعمرة المختلفة نتيجة التباين في تغذية الأطوار غير الكاملة للطبقات. انظر أيضاً : Blastogenesis.	**النشوء الطبقي الغذائي**
Trophogenic	صفة ما يتم حدوثها أو ظهورها بأسباب غذائية ، وليس بأسباب وراثية ومثال ذلك ظهور فئات متنوعة في النوع الواحد من الحشرات الاجتماعية.	**نشوء غذائي**
Trophoporic field	في الحشرات الاجتماعية تطلق على المكان أو المساحة التي تجهز الخلية أو المستعمرة بالغذاء.	**حقل التغذية**
Trophoserosal cells	انظر Teratocyte.	**الخلايا المصلية المغذية**
Trophotaxis	توجه كيميائي يبديه كائن حي تجاه مؤثر غذائي تأثر به.	**انتحاء غذائي**
Trophothylax	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الانغماد الموجود في العقلة البطنية الأولى ليرقات النمل التابعة لتحت عائلة Pseudomyrminae والحاوية على سوائل تغذية.	**كيس الغذاء**
Trophozoite	العمر الأول من الطور الجنسي للبلازموديوم Plasmodium المسبب للملاريا والذي يتم نقله إلى الإنسان بواسطة بعوض الانوفيلس.	**الحيوان البوغي المتغذي**
Tropic behaviour	نوع من السلوك الناتج عن ردود الأفعال البسيطة.	**سلوك الاستجابة**
Tropical bed bug	*Cimex hemipterus* (Fabricius), Hemiptera, Cimicidae.	**بقة الفراش الاستوائية**
Tropical case bearing clothes moth	*Tinea translucens* Meyrick, Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الملابس الاستوائية الحاملة للكيس**
Tropical fowl mite	*Ornithonyssus bursa* (Berlese), Acari, Macronyssidae.	**حلم الطيور الاستوائي**
Tropical grey chaff scale	*Parlatoria cinerea* Doane & Hadden, Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية التبن الرمادية الاستوائية**
Tropical hores tick	*Anocenter nitens* (Neumann), Acari, Ixodidae.	**قراد الحصان الاستوائي**
Tropical insects	الحشرات التي تعيش في المناطق الاستوائية.	**حشرات المناطق الاستوائية.**
Tropical legume leaf beetle	*Pagri signata* (Motschulsky), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء ورق البقوليات الاستوائية**
Tropical log beetles	انظر Discolomidae.	**خنافس الخشب الاستوائية**
Tropical rat flea	انظر Oriental rat flea.	**برغوث الفأر الاستوائي**
Tropical rat louse	*Hoplopleura pacifica* Ewing, Anoplura,	**قملة الجرذ الاستوائي**

	Hoplpleuridae.	
Tropical rat mite	*Ornithonyssus bacoti* (Hirst), Acari, Macronyssidae.	**حلم الجرذ الاستوائي**
Tropical region	انظر Neotropical region.	**المنطقة الاستوائية**
Tropical reptile tick	*Aponomma fimbriatum* (C. L. Koch), Acari, Ixodidae.	**قراد الزواحف الاستوائي**
Tropical scrub itch mite	*Eutrombicula hirsti* (Sambon), Acari, Trombiculidae.	**حلم حكة الجلد الاستوائي**
Tropical sod webworm	*Herpetogramma phaeopteralis* Guenee, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة القرنات الناسجة الاستوائية**
Tropical splenomagaly	انظر Kala azar.	**مرض الكالا آزار الاستوائي**
Tropical warble fly	*Dermatobia hominis* (Linnaeus), Diptera, Cuterebridae.	**الذبابة النبرية الاستوائية**
Tropical warehouse moth	انظر Almond moth.	**عثة مخازن الملابس الاستوائية**
Tropicopolitan	مصطلح يطلق ليشير إلى أن الكائن أو الكائنات توجد في جميع المناطق الاستوائية. انظر أيضاً : Pantropical.	**استوائي**
Tropiduchid planthoppers	الخنافس من عائلة Tropiduchidae.	**قفازات النبات تروبيدوشيدي**
Tropiduchidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Fulgoroidea.	**عائلة تروبيدشيدي**
Tropism	نزعة الحيوان أو النبات إلى الحركة أو الدوران استجابة لمنبه ما. انظر أيضاً : Aeolotropism و Anemotropism و Chemotropism و Electrotropism و Galvanotropism و Geotropism و Heliotropism و Hydrotropism و Phototropism و Rheotropism و Stereotropism و Thermotropism و Thigmotropism و Tonotropism.	**الانتحاء**
Tropotaxis	توجه أو استجابة الكائن لمصدر التنبيه عن طريق المقارنة بين شدة المنبهات المستلمة من قبل أعضاء الحس الموجودة على الجسم. انظر أيضاً : Aerotaxis و Anemotaxis و Chemotaxis و Geotaxis و Menotaxis و Osmotaxis و Phototaxis و Rheotaxis و Rotaxis و Scototaxis و Strophotaxis و Telotaxis و Thermotaxis و Thigmotaxis و Tonotaxis.	**الاستجابة لمنبه**
Trout stream beetles	انظر Amphizoidae.	**خنافس جدول سمك السلمون المرقط :**
True bugs	انظر Hemiptera.	**البق الحقيقي**
True flies	انظر Diptera.	**الذباب الحقيقي**
True katydids	انظر Pseudophyllidae.	**الجنادب الحقيقية**
True lice	انظر Anoplura.	**القمل الحقيقي**

True sawflies	انظر Tenthredinidae.	**الذباب المنشاري الحقيقي**
True wasps	انظر Vespoidea.	**الزنابير الحقيقية**
True water beetles	انظر Dytiscidae.	**خنافس الماء الحقيقية**
True weevils	انظر Curculionidae.	**السوس الحقيقي**
True wireworm	*Agrypnus variabilis* (Candeze), Coleoptera, Elateridae.	**الدودة السلكية الحقيقية**
Trullae	في حشرات المجموعة Coccids تطلق على الفصوص.	**الفصوص**
Trumpet	في عذارى البعوض تطلق على القرن أو الأنبوبة التنفسية.	**القرن أو الأنبوبة التنفسية**
Trumpet net caddisflies	انظر Psychomyiidae.	**ذباب الكادس ذو الشبكة البوقية**
Truncate	تستخدم لوصف تركيب ذو نهاية مقطوعة بزاوية قائمة على المحور الطولي.	**أبتر أو مقطوع**
Truncate wing	في الحشرات الجناح القصير كما في هجن الدروسوفلا المختبرية.	**جناح أبتر**
Truncation	القطع المستعرض في نهاية تركيب أو زائدة.	**قطع أو بتر**
Truncus		**جذع أو صدر الحشرة.**
Trunk	الصدر أو الجزء الوسطي للجسم ، أو الجزء المركزي لأي شيء.	**الصدر**
Trupochalcididae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Proctotrupoidea.	**عائلة تروبوكالسيدايدي**
Truss cell	في أجنحة حشرات عائلة Myrmeleontidae هي الخلية الطويلة التي تلي مباشرة اتحاد العرق تحت الزندي والعروق الكعبرية.	**الخلية الجملونية**
Trypanosoma	جنس من الاوالي المتطفلة توجد في دم العديد من الفقريات منها الأسماك واللبائن وتستخدم أنواع المتقبيات Trypanosoma الذباب والبق والقمل والبراغيث كنواقل لها.	**المثقبيات**
Trypanosomiasis	مرض تسببه اوالي المثقبيات في الإنسان والحيوان.	**داء المثقبيات**
Trypomastigote	تطلق على المظهر أو الشكل التشريحي لأحد مراحل دورة الحياة المعقدة لبعض الاوالي المتطفلة حيث يظهر في هذا الشكل السوط الذي ينشأ من قاعدة تقع خلف النواة. انظر أيضاً : Amastigote و Epimastigote و Opisthomastigote و Promastigote.	**الأوالي المثقبية السوطية**
Trypsin	إنزيم محلل لبروتين سائل البنكرياس والذي يعمل على هضم البروتينات والببتيدات.	**تربسين**
Tryptase	إنزيم هاضم محلل للبروتين.	**تربتيز**
Tryptic	يعمل كالتربسين أو له تأثير التربسين.	**تربسيني**
Tsetse	أو الذبابة المبيدة للماشية ، وتطلق بشكل عام على أنواع الذباب التابعة للجنس Glossina وتوجد في المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية من أفريقيا وهي تنقل مرض النوم الذي تسببه متقبيات *Trypanosoma brucei*. انظر أيضاً : Glossinidae و Naganal sleeping sickness.	**تسي تسي**

Tsetse flies	انظر Glossinidae.	**ذباب تسي تسي**
Tshekardocoleidae	عائلة حشرية متحجرة من غمدية الأجنحة وجدت في الترسبات البرمية Permian في روسيا.	**عائلة شيكاردوكوليدي**
Tshekardoperlidae	عائلة حشرية صغيرة متحجرة وجدت في ترسبات العصر البرمي Permian في روسيا.	**عائلة شيكاردو بيرليدي**
Tuart bud weevil	*Cryptoplus tibialis* (Lea), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة برعم التوارت**
Tuart longicorn	*Phoracantha impavida* Newman, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار التوارت طويل القرون**
Tube	أي جسم أو تركيب اسطواني مجوف ورفيع كما تطلق على السيفون الشرجي أو الأنبوبة التنفسية في يرقات البعوض.	**أنبوب**
Tube thrips	انظر Phlaeothripidae.	**الثربس الأنبوبي**
Tubemaking caddisflies	انظر Psychomyiidae.	**ذباب الكادس صانع الأنابيب**
Tuber flea beetle	*Epitrix tuberis* Gentner, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الدرنة البرغوثية**
Tuber mealy bug	*Pseudococcus affinis* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق الدرنات الدقيقي**
Tubercle	نمو صغير كروي ، في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على النتوء في بالغات زنابير فوق عائلة Sphecoidea هو عبارة عن فصوص كروية للحافة الظهرية الجانبية لترجة الصدر الأول. في يرقات حرشفية الأجنحة هي الثآليل الكيوتكلية على تراكيب الجسم والتي تحمل أحياناً شعيرات وتسمى أيضاً Verruca. انظر أيضاً : Acantha و Spike و Spine.	**درينة**
Tubercula	في حشرات غشائية الأجنحة زائدة مرتفعة مثلثة الشكل في الزاوية الأمامية للصدر.	**درينة صغيرة**
Tubercular	مجهز بدرينات ، يعود أو يختص بالدرينة.	**دريني**
Tuberculate pits	في حشرات عائلة Tipulidae تطلق على زوج البقع الشوكية قرب الحافة الأمامية لترجة الصدر الأوسط واحدة على كل جانب من جانبي الخط الوسطي للترجة.	**النقر الدرينية**
Tuberculiform	لها شكل الدرنة الصغيرة. انظر أيضاً : Bump و Hump.	**درينية الشكل**
Tuberiferous	يعود أو يختص بالسطح الحامل للدرنات.	**حامل الدرنة**
Tubular black thrips	*Haplothrips victoriensis* Bagnall, Thysanoptera, Phlaeothrpidae.	**الثربس الأسود الأنبوبي**
Tubular dermal gland	انظر Tubular wax gland.	**الغدة الجلدية الأنبوبية**
Tubular muscles		**العضلات الأنبوبية.**
Tubular spinnerets	انظر Dorsal pores.	**الغازلات الأنبوبية**
Tubular vein	في حشرات غشائية الأجنحة العرق الجناحي المتطاول الأنبوبي الشكل ذو الحافات الحادة ويكون لونه في الغالب اصفر أو بني أو اسود وأحياناً حليبي.	**العرق الأنبوبي**

	انظر أيضاً : Nebulous veins و Spectral vein و Spurious vein و Trace vein.	
Tubular wax gland	في عائلة Pseudococcidae الغدة التي تشبه الدورق والتي تتكون من 12 خلية ولها فتحة دائرية وتقع في قمة حلمة ولها عنق كيوتكلي وتنشأ من طبقة البشرة وتفرز الشمع. انظر أيضاً : Multiocalar wax gland و Quinequelocular gland و Triangular wax gland.	**غدة الشمع الأنبوبية**
Tubularis	أنبوب صغير ، تطلق على أنبوبة المص لحشرات رتبة Anoplura والقابل للسحب.	**أنيبيبة**
Tubuli	انظر Dorsal pores.	**أنيبيبي**
Tubulifera	تحت رتبة تعود لرتبة هدبية الأجنحة Thysanoptera وتمتاز بعدم وجود آلة وضع البيض والعقل البطنية الطرفية أنبوبية الشكل ، كما تطلق بشكل عام على حشرات غشائية الأجنحة التي تمتاز أفرادها ببطن ذات نهاية أنبوبية تلسكوبية الحركة. انظر أيضاً : Terebrantia.	**رتيبة تيوبيوليفيرا**
Tubulose	تستخدم لوصف شيء ذو شكل أو تركيب أنبوبي وتكتب أيضاً : Tubulous و Tubulosus.	**أنبوبي**
Tubulus	في حشرات ذات الجناحين ، تطلق على آلة وضع البيض التي تبدو كأنبوبة رفيعة مرنة تقع في نهاية البطن.	**أنبوب صغير**
Tubulus annulatus	أنبوبة تربط بين الحوصلة الكيسية وكيس الحوصلة الأنبوبية في الجهاز التناسلي للاكاروسات.	**أنيبيبة حلقية**
Tubus	القاعدة المتقرنة للسان أو غمد اللسان.	**غمد اللسان**
Tuft	تطلق على حزمة الشعر أو الأشواك أو البروزات الكيوتكلية والتي تمتاز بنهاياتها الحرة.	**خصلة أو ذؤابة**
Tufted apple bud moth	*Platynota idaeusalis* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة برعم التفاح المخصلة**
Tularemia	مرض يصيب الإنسان والحيوانات ذات الدم الحار ويظهر في الإنسان بشكل حمى متقطعة تستمر عدة أسابيع وتسببه البكتريا *Francisella tularensis* وتنتقل بواسطة الهواء والقراد الصلب.	**داء التليريات**
Tule beetle	*Tanystoma maculicolle* (Dejean), Coleoptera, Carabidae.	**خنفساء عشب الديس**
Tulip bulb aphid	*Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe) Hemiptera, Aphididae.	**مَن بصلة التيولب**
Tulip tree aphid	*Illinoia liriodendri* (Monell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن شجرة التيولب**
Tulip tree scale	*Toumeyella liriodendri* (Gmelin), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية شجرة التيولب**
Tullgren funnel	قمع يستخدم لفصل مفصليات الأرجل الصغيرة من التربة والأوراق المتساقطة ويعتمد في عمله على مصباح تعمل حرارته على إبعاد مفصليات الأرجل باتجاه قنينة الجمع الموجودة في أسفل أو نهاية القمع.	**قمع تولكرين**
Tullilus		**الوسائد الرسغية.**
Tumbling flower	انظر Mordelidae.	**خنافس الأزهار البهلوانية**

beetles		
Tumbu fly	*Cordylobia anthropophaga* (Blanchard), Diptera, Calliphoriidae.	**ذبابة تمبو**
Tumefaction	مصطلح يقترح للتكوينات النسيجية غير الطبيعية في الحشرات واللافقريات الأخرى التي تماثل النموات غير الطبيعية في الفقريات ولكن طبيعتها غير معروفة.	**تورم**
Tumescence	مساحة أو منطقة منتفخة أو متضخمة.	**انتفاخ أو ورم**
Tumescent		**منتفخ أو متورم.**
Tumid		**منتفخ أو متورم.**
Tumid spider mite	*Tetranychus tumidus* Banks, Acari, Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي المنتفخ**
Tumulus	عادة تطلق على أكوام الرمل الموجودة أمام فتحات مستعمرات النمل.	**كومة أو هضبة**
Tungidae	أو عائلة البراغيث أو براغيث الرمل وتعود لرتبة Siphonaptera ولفوق عائلة Pulicoidea.	**عائلة تنجيدي**
Tunica externa	الغلاف الخارجي الذي يحيط الخصية التي تشبه الكيس المفرد.	**الغلاف أو الطبقة الخارجية**
Tunica intima	الطبقة الداخلية للغدد السلكية. أو هي البطانة الداخلية.	**الغلاف أو الطبقة الداخلية**
Tunica propria	غلاف الأنابيب المبيضة غير الخلوي والذي يحوي السكريات المتعددة المخاطية أو البروتينات المخاطية، كما يحيط أيضاً بالخيوط الطرفية للأنابيب المبيضية ، كما تطلق أيضاً على الطبقة الخارجية للغدد السلكية.	**الغلاف الخارجي**
Tunicate	محاط بطبقات متحدة المركز ، مصطلح يستخدم لوصف قرن الاستشعار الذي يمتاز بأن عقله تغطي الواحدة الأخرى كالأكواب المتداخلة مع بعضها البعض.	**مغلف**
Tupelo leafminer	*Antispila nysaefoliella* Clemens, Lepidoptera, Heliozelidae.	**ناخرة أوراق الطوبال**
Turbercle bearing louse	*Solenoptes capillatus* Enderlein, Phthiraptera, Linognathidae.	**القملة ذات اللولب**
Turbinate		**لولبي ، مثقبي.**
Turbinate eye	العين البارزة أو المحمولة على نتوء. انظر أيضاً : Pillard eye.	**العين الجاحظة**
Turf planthopper	*Toya dryope* (Kirkaldy), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز نبات المرج**
Turgid	تضخم نتيجة ضغط السوائل الداخلية.	**ورم أو انتفاخ**
Turgor		**انتفاخ.**
Turkestan cockcoach	*Blatta lateralis* (Walker), Orthoptera, Blattidae.	**الصرصر التركستاني**
Turkey chigger	*Neoschoengastia americana* (Hirst), Acari, Trombiculidae.	**برغوث الديك الرومي**
Turkey gnat	*Simulium meridionale* (Riley), Diptera, Simulidae.	**ذبابة الديك الرومي**
Turner's circling	تطلق على دوران الحشرات العائدة إلى أعشاشها عند وصولها إلى مدخل العش.	**دوران العودة**
Turnip aphid	*Lipaphis erysimi* (Kaltenbach),	**مَن اللفت**

	Hemiptera, Aphididae.	
Turnip gall weevil	*Ceutrohynchus pleurostigma* (Marshall), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة ورم اللفت**
Turnip maggot	*Delia floralis* (Fallen), Diptera, Anthomyiidae.	**دودة ذبابة اللفت**
Turnip moth	*Agrotis segetum* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Noctuidae.	**عثة اللفت**
Turnip sawfly	*Athalia lugens* (Marlatt), Hymenoptera, Tenthredinidae.	**زنبور اللفت المنشاري**
Turnip weevil	*Ceutorhynchus picitarsis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة اللفت**
Turpentine borer	*Buprestis apricans* Herbst, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار صنوبر التربنتين**
Tussock moths	انظر Lymantriidae.	**عث العشب**
Tutelge	انظر Parabiosis و Phylacobiosis.	**الوصاية**
Twelve spotted melon beetle	*Epilachna chrysomelina* (Fabricius), Coleoptera, Coccinellidae.	**خنفساء القرعيات ذات 12 نقطة**
Twenty eight spotted potato ladybird	*Epilachna vigintioctopunctata* (Fabricius) *Epilachna vigintisexpunctata* (Boisduval), Coleoptera, Coccinellidae.	**دعسوقة البطاطا ذات الثمانية وعشرين بقعة**
Twenty six spotted potato ladybird	*Epilachna vigintioctopunctata* (Boisduval), Coleoptera, Coccinellidae.	**دعسوقة البطاطا ذات الستة وعشرون بقعة**
Twice stabbed lady beetle	*Chilocorus stigma* (Say), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الطعنتين**
Twig girdler	*Oncideres cingulata* (Say), Coleoptera, Cerambycidae.	**حزاز الأفرع**
Twig looper	*Ectropis excursaria* (Guenee), Lepidoptera, Geometridae.	**قياسة الأفرع**
Twig pruner	*Elaphidionoides villosus* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**قاطع الأفرع**
Twilight	الشمس في وقت الغروب.	**الشفق**
Twin ocellus	تطلق على البقع العينية المتجاورة جداً.	**العوينات التوأم**
Twin spotted budworm	*Hedya chionosema* (Zeller), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة البرعم ذات البقع التوأم**
Twin spotted budworm	*Hedya chionosema* (Zeller), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة البراعم ذات النقطتين**
Twisted winged insects	انظر Stylopidae.	**الحشرات ملتوية الأجنحة**
Two banded fungus beetle	*Alphitophagus bifasciatus* (Say), Coleoptera, Tenebrionidae.	**خنفساء الفطر ذات الحزمتين**
Two banded japanese weevil	*Callirpalus bifasciatus* (Roelofs), Coleoptera, Curculionidae.	**السوسة اليابانية ذات الحزمتين**
Two brand crow butterfly	*Euploea sylvester* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الغرابية ذات العلامتين**
Two lined chestnut borer	*Agrilus bilineatus* (Weber), Coleoptera, Buprestidae.	**حفار الكستناء ذو الخطين**
Two lined spittle bug	*Prosapia bicincta* (Say), Hemiptera,	**البقة البصاقة ذات الخطين**

	Cercopidae.	
Two marked treehopper	*Enchenopa binotata* (Say), Hemiptera, Membracidae.	**قفاز الأشجار ذو العلامتين**
Two pronged bristletails	انظر Diplura.	**ثنائية الذنب**
Two spined auger beetle	*Xylobosca bispinosa* (Macleay), Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة ذات الشوكتين**
Two spotted cricket	*Gryllus bimaculatus* De Geer, Orthoptera, Gryllidae.	**الصرصر ذو البقعتين**
Two spotted lady beetle	*Adalia bipunctata* (Linnaeus), Coleoptera, Coccinellidae.	**الخنفساء الدعسوقة ذات البقعتين**
Two spotted ladybird	*Adalia bipunctata* (Linnaeus), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات البقعتين**
Two spotted mite	انظر Two spotted spider mite.	**الحلم ذو البقعتين**
Two spotted spider mite	*Tetranychus urticae* Koch, Acari, Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي ذو البقعتين**
Two spotted stink bug	*Perillus bioculatus* (Fabricius), Hemiptera, Pentatomidae.	**البقة النتنة ذات البقعتين**
Two striped grasshopper	*Melanoplus bivitattus* (Say), Orthoptera, Acrididae.	**قفاز الحشائش ذو الشريطين**
Two striped walkingstick	*Anisomorpha buprestoides* (Stoll), Phasmida, Pseudophasmatidae.	**الحشرة العصوية ذات الشريطين**
Two toned caterpillar parasite	*Heteropelma scaposum* (Morley), Hymenoptera, Ichneumoaidae.	**طفيل اليرقة ذات اللونين**
Two tooth longicorn	*Ambeodontus tristis* (Fabricius), Coleoptera, Cerambycidae.	**الحفار ذو القرون الطويلة مزدوج الأسنان**
Tychoparthenogenesis	تطلق على التكاثر العذري الذي يحدث بالمناسبات.	**التكاثر العذري الطارئ**
Tylididae	انظر Micropezidae.	**عائلة تيليديدي**
Tyloid	في حشرات غشائية الأجنحة منطقة مرتفعة كيوتكلية على سوط قرن استشعار العديد من عائلة Ichneumonidae.	**عقدة**
Tylus	في حشرات نصفية الأجنحة الجزء البعيد من الدرقة. أو منطقة مقدم الدرقة. (الأشكال 3و4)	**عقدة**
Tympanal	يستخدم لوصف تركيب أو وظيفة مرتبطة بالإذن أو عضو السمع الطبلي.	**طبلي**
Tympanal air chamber	الفراغ داخل العضو الطبلي والذي يستقبل الهواء من الفتحة التنفسية الموجودة قرب حافته. (الشكل 42-4)	**حجرة الهواء الطبلية**
Tympanal frame	في حشرات حرشفية الأجنحة تطلق على الهيكل الداعم الموجود على الجانب الظهري والخلفي والبطني للغشاء الطبلي للمنطقة الصدرية.	**هيكل العضو الطبلي**
Tympanal organ	ويتكون من غشاء الطبلة ويظهر كانخفاض واضح على جانبي الحلقة البطنية الأولى ويحاط الغشاء بحلقة جليدية ويقع أمامه مباشرة ثغر تنفسي يكون كيساً هوائياً كبيراً يلتصق بالسطح الداخلي للطبلة ، أما من الداخل فتوجد مجموعة من الوحدات الحسية متجمعة على شكل انتفاخ يعرف بعضو مولر Mullers	**العضو الطبلي**

	يخرج من قاعدته العصب السمعي الذي يتصل بالعقدة العصبية الصدرية الثالثة ، تتصل أطراف عضو مولر بزائدتين جليدتين يشكلان زاوية منفرجة في وسطها حوصلة كمثرية الشكل ممتلئة بسائل تلتصق هذه التراكيب بالسطح الداخلي للغشاء الطبلي وهي تعمل على نقل اهتزازات غشاء الطبلة إلى عضو مولر ثم إلى العصب السمعي. انظر أيضاً: Johnston organ و Chordotonal organ و Subgenal organ. (الأشكال 30-4 و 40-3و4)	
Tympanal pockets	في حشرات حرشفية الأجنحة جيوب توجد في هيكل العضو الطبلي وهي عادة لا تزيد عن أربعة.	الجيوب الطبلية
Tympanic spiracle	في حشرات ذات الجناحين هو الثغر التنفسي الصدري عند قاعدة الجناح.	الثغر التنفسي الطبلي
Tympanophoridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	عائلة تمبانوفوريدي
Tympanule	عضو طبلي صغير عبارة عن فتحة مغطاة بغشاء.	طبيلة
Tympanum	أي غشاء مشدود كالطبل وبالأخص يطلق على الغشاء الذي يبطن عضو السمع أو هو غشاء العضو المنتج للصوت. (الشكل 61)	غشاء طبلي
Type	في التصنيف مادة حيوانية تستخدم كأساس لاسم مرتبة تصنيفية ، أو هي العينة المفردة أو فرد من سلسلة من العينات أو النماذج والتي استخدمت لوصف النوع لأول مرة وتسمى بحامل النوع ، أو هو النوع الذي يتم تأسيس الجنس على أساسه والذي يمثل نمط الجنس. انظر أيضاً : Allelotype و Allotype و Androtype و Apotype و Autotype و Biotype و Chirotype و Cotype و Ecotype و Genoholotype و Genosyntype و Genotype و Gynetype و Haptotype و Holotype و Homocotype و Hypoparatype و Hypotype و Icotype و Ideotype و Karyotype و Lectotype و Metatype و Morphotype و Neotype و Nepionotype و Orthotype و Paralectotype و Paratype و Phenaotype و Plastotype و Protype و Syntype و Topotype.	نمط
Type by absolute tautonomy	انظر Type by original description.	نمط بالوصف الأصلي
Type by elimination	في التصنيف وفي التسمية هو النمط الذي تم التوصل إليه بعد نقل بعض الأنواع الأصلية التابعة للجنس إلى جنس آخر وان نمط الجنس هو من بين الأنواع الأصلية للجنس والذي تم نقله إلى الجنس الجديد.	نمط بالإقصاء أو الاستبعاد
Type by original description	في التصنيف نوع مفرد تم اختياره كنمط في النشرة الأصلية للجنس وفي الأجناس التي تضم أكثر من نوع فإن نوعاً واحداً منها يمثل نمط الجنس ويأخذ اسم الجنس.	نمط بالوصف الأصلي
Type by virtual tautonomy	في التصنيف ، النمط الأصلي للجنس والذي له نفس اسم النوع أو اسم النويع كاسم صحيح أو اسم مرادف والذي يشبه عملياً اسم الجنس.	نمط حامل لاسم الجنس أو النويع

Type designation	تحديد نمط الجنس طبقاً للمادة 30 القاعدة (أ) من القواعد الدولية للتسمية الحيوانية.	**التحديد النمطي**
Type genus	في التصنيف الجنس الذي على أساسه تم تأسيس العائلة وهو ليس بالضرورة الجنس الأقدم في العائلة وعليه فإن اسم العائلة يمكن أن يتغير تبعاً للتغيرات الحاصلة في نظام التسمية.	**الجنس النمط**
Type horizon	تطلق على الطبقة الجيولوجية التي أخذ منها النمط.	**طبقة النمط**
Type host	العائل النباتي أو الحيواني الذي جمع منه النمط.	**عائل النمط**
Type indiction	تقرير نمط الجنس طبقاً للمادة 30 من القواعد ب ، ج ، د من القواعد الدولية للتسمية الحيوانية.	**بيان النمط**
Type locality	المنطقة التي جمع منها النمط أو النمط المنتخب أو النمط الجديد.	**منطقة النمط**
Type material	مصطلح جامع يشير إلى جميع العمليات التي ترافق عملية أخذ النمط ونقله وتجهيزه للدراسات اللاحقة وحمايته من التلف.	**مادة النمط**
Type method	طريقة الحفاظ على كيان مرتبة تصنيفية بتثبيت مادة حيوانية مع محتوياتها واعتبارها نمطاً.	**طريقة النمط**
Type selection	تقرير نمط الجنس طبقاً للمادة 30 للقاعدة (ز) من القواعد الدولية للتسمية الحيوانية.	**انتخاب النمط**
Type series	سلسلة عينات النمط التي تم تجهيزها للدراسة.	**سلسلة النمط**
Type species	النوع الذي يعتبر أو اختير كنمط للجنس. أو هو اسم النوع الحامل لاسم النمط.	**نوع نمطي**
Type specimen	أي عينة من سلسلة عينات النمط.	**عينة النمط**
Typewriter	*Pauropsalta extrema* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا الكاتبة**
Typhoid fever	مرض تسببه البكتريا *Bacillus typhosus* وتنقله الحشرات ومنها الصراصير والذباب.	**حمى التيفوئيد**
Typhus	انظر Epidemic typhus.	**تيفوس**
Typical		**نمطي ، مثالي.**
Typology	في علم التصنيف ، طريقة تناول التقسيم بما يضمن افتراض أن جميع أعضاء الوحدة التصنيفية تطابق طرازا موفولوجياً معيناً.	**مذهب الطراز او النمط**
Typus conservandus	وتختصر بـ .Typ. cons.	**حفظ النمط**
Tyramine	في الحشرات هي مادة تعمل كوسيط عصبي يشتق من الدوبامين Dopamine.	**تايرامين**
Tyrosinase	هو ملح التايروسين وهو حامض أميني يحتوي على المجموعة Hydroxy-Phenyl.	**التايروسينيز**
Tyrosine	ناتج نهائي من تحلل البروتين بواسطة التربسين Trypsin في سوائل بطن الحشرات ، أو هو حامض أميني يشتق من الغذاء ويتفاعل مع Dioxyphenylalaline في دم الحشرة لإنتاج الميلانين.	**التايروسين**

-U-

U shaped notal ridge	الحافة المرتفعة بين الصليبية الوسطى والخلفية لترجة الصدر.	**الحافة الترجية U**
Uenoidae	عائلة حشرية من رتبة Trichoptera وتعود لفوق عائلة Limnephiloidea.	**عائلة يونويدي**
Uglynest caterpillar	*Archips cerasivorana* (Fitch), Lepidoptera, Tortricidae.	**اليرقة ذات العش القبيح**
Ulidiidae	انظر Otitidae.	**عائلة يليدايدي**
Uliginous	يعود أو يختص بالطين.	**طيني**
Ulna	في الحشرات تطلق على منطقة الزند في الجناح.	**زند**
Ulnar area	في حشرات مستقيمة الأجنحة هي المنطقة الوسطية للجناح.	**المنطقة الجناحية الزندية**
Ulnar vein	في حشرات نصفية الأجنحة عرق الجناح الواقع بين العرق الكعبري والدرز الصولجاني للجناح. في حشرات مستقيمة الأجنحة العرق الزندي.	**العرق الزندي**
Ulona	تطلق على أجزاء فم حشرات مستقيمة الأجنحة السميكة واللحمية.	**أجزاء الفم اللحمية**
Ulonata	مصطلح أطلقه Fabricius على حشرات مستقيمة الأجنحة ذات أجزاء الفم اللحمية.	**ذات أجزاء الفم اللحمية**
Ultimate	كما تعني الأقصى.	**نهائي أو أخير**
Ultramarine		**أزرق غامق.**
Ultranodal sector	في الرعاشات العرق الذي يمتد بموازاة وبين العروق الوسطية. أو هو القطاع الواقع بعد العقدة.	**القطاع فوق العقدي**
Ultrasonic	يعود أو يختص بالترددات الصوتية العالية وغير المسموعة من قبل الإنسان وعادة يتم إنتاجها من قبل الحشرات.	**فوق الصوتيه**
Ultrastructer	التراكيب المجهرية الدقيقة جداً لأجزاء جسم الحشرة.	**التركيب الدقيق**
Ultraviolet	أشعة كهرومغناطيسية تنبعث من المادة عند انتقال الإلكترونات في الذرات من مدار ذي طاقة معينة إلى مدار آخر له طاقة أقل حيث يتحول فرق الطاقة بين المدارين إلى أشعة فوق بنفسجية ، وقد استخدمت هذه الأشعة بنجاح في مكافحة الحشرات.	**فوق البنفسجية**
Ulysses butterfly	*Princeps ulysses* (Butler), Lepidoptera, Papilionidae.	**فراشة يولسيس**
-Um	نهاية تصنيفية تدل على أن جنس الكائن محايد وهو مبني على أساس صفة عادية.	**لاحقة**
Umber	بني غامق مع مسحة صفراء.	**عنبر**
Umbilicate		**ذو سرة.**
Umbilicus		**سرة.**
Umbo	ارتفاع مستدير.	**عقدة**
Umbra		**ظل.**
Umbraculate	ذات شكل المظلة أو تحمل تركيب له شكل المظلة.	**مظلية**
Umbrella organ	انظر Sensillum campaniformium.	**العضو الحسي الجرسي**
Unacoria	الغشاء او الغلاف الذي يحيط بالعقلة البطنية الاولى.	**غشاء العقلة البطنية الأولى.**
Unaptectinae	في حشرات المجموعة Coccids المشط البسيط الذي يشبه في الشكل والحجم المشط الجانبي الذي يمتاز	**مشطي أحادي**

	بوجود أسنان على جانب واحد من جانبي محور المشط.	
Unarmed	بدون مهاميز أو أشواك.	**غير مدعمة**
Unarticulate		**عديمة التمفصل.**
Unaspiracle	الثغر التنفسي للعقلة البطنية الأولى.	**الثغر البطني الأول**
Unasuture	درز العقلة البطنية الأولى.	**الدرز البطني الأول**
Uncapped brood	حضنة النحل بعمر 1-5 أيام غير المغطاة بغطاء الحضنة.	**الحضنة غير المقفلة**
Uncapping knife	سكين حادة تستخدم لإزالة الغطاء الشمعي لأقراص العسل المختومة قبل القيام بعملية فرز العسل ويفضل تسخين هذه السكين باستخدام مصدر حراري كالبخار أو الماء الحار أو الكهرباء.	**سكين القشط**
Unciform	له شكل الخطاف. انظر أيضاً : Berbed و Hamiform.	**خطافي**
Unconvoluted	تستخدم لوصف اجزاء الفم في الحشرات.	**غير ملتفة.**
Uncus	في حشرات حرشفية الأجنحة وذات الجناحين وبعض المجاميع الحشرية الأخرى تطلق على الخطاف المنحني باتجاه الأسفل من الصليبة الظهرية المثلثة للذكر في منطقة القضيب. أو تطلق على الزائدة الخطافية المكونة لحدود فتحة الشرج.	**خطاف**
Undate	تستخدم لوصف السطوح والحواف.	**متموج.**
Undatergum	انظر Telson.	**الذنب**
Underground grassgrub	*Oncopera fasciculata* (Walker) *Oncopera rufobrunnea* Tindale, Lepidoptera, Hepiialidae.	**دودة الحشائش تحت الأرضية**
Underwings	تطلق على العث من عائلة Noctuidae.	**منخفضة الأجنحة**
Undifferentiated	تركيب غير ناضج لا يزال في طور جنين ، أما إذا كان ناضجاً فإنه غير متخصص.	**غير متميز**
Undopterigidae	عائلة حشرية تعود لرتبة حرشفية الأجنحة.	**عائلة اندوبترجيدي**
Undose	انخفاضات عرضية متوازية ومتداخلة تشبه أكوام الرمال المتموجة على ساحل البحر.	**انخفاضات متموجة**
Undulated		**متموجة.**
Unequal digitule	تطلق على الزوائد الإصبعية كالمخالب والأشواك والشعيرات عندما تكون غير متساوية.	**غير متساوية الأصابع**
Unguiculate	ذات مخالب أو مسامير.	**مخلبية**
Unguiculus	مخلب طرفي صغير. في حشرات الكولمبولا المخلب الرسغي الصغير.	**مخلب صغير**
Unguifer	الصليبة الظهرية الوسطية في نهاية الرسغ والتي يتمفصل معها مخالب مقدم الرسغ.	**حامل المخلب**
Unguiflexor muscle	العضلة المحركة أو الباسطة للمخلب أو الحافر.	**العضلة الثانية للمخلب**
Unguiform	شكل الحافر أو المخلب.	**مخلبي**
Unguis	المخلب الموجود في قمة مقدم الرسغ. في حشرات المن زائدة قصيرة توجد على العقلة السادسة لقرن الاستشعار. في حشرات الكولمبولا هو المخلب الرسغي الكبير. كما تطلق أيضاً على التراكيب التي تشبه المخلب على الفك السفلي. (الشكل 30-1)	**مخلب**
Unguitractor plate	الصليبة البطنية للقدم والتي ينشأ منها الوتر الشبيه	**الصفيحة الساحبة للمخلب**

	بالذراع. (الشكل 30-1)	
Ungula	العقلة الطرفية للرسغ.	**مخلب أو حافر**
Ungulate	مجهز بمخالب.	**ذو مخلب**
Unguliform	وتكتب أيضاً : Unguiform. انظر أيضاً : Calceiform و Panduciform و Soleaiform.	**مخلبي الشكل**
Uniaxial	ويسمى أيضاً Monaxial.	**أحادي المحور**
Unicapsular		**أحادي الكبسولة.**
Unicellular	وتسمى أيضاً Monocellular.	**أحادي الخلية**
Unicellular gland	الغدة التي تتكون من خلية واحدة وهي عادة غدة خارجية الإفراز وتظهر اكبر من خلايا البشرة المحيطة بها وتسمى أيضاً الغدة البسيطة Simple gland. انظر أيضاً : Multicellular gland.	**الغدة وحيدة الخلية**
Uniciliate		**أحادية السوط أو الهدب.**
Unicinate	شوكة خطافية. انظر أيضاً : Adunacte و Ankistroid و Ankyroid و Hamate.	**خطافية**
Unicolonial	انظر Multicolonial.	**أحادية المستعمرة**
Unicolour	ويسمى أيضاً Monochromatic.	**أحادي اللون**
Unicorn beetles	انظر Scarabaeidae.	**خنافس وحيدة القرن**
Unicorn caterpillar	*Schizura unicornis* (Smith), Lepidoptera, Notodontidae.	**اليرقة وحيدة القرن**
Unicornus	يستخدم لوصف كائن أو تركيب وحيد القرن.	**وحيد القرن**
Unicuspid	تستخدم لوصف تركيب ينتهي بنقطة حادة أو سن.	**وحيد السن**
Unidactyl	تستخدم لوصف تركيب له زائدة إصبعية واحدة.	**أحادي الإصبع**
Unidentate	تستخدم لوصف الفك العلوي وحيد السن.	**أحادي السن**
Unifacial	تستخدم لوصف تركيب له وجه واحد.	**أحادي الوجه**
Unifollicular	تستخدم لوصف عضو يحوي حوصلة واحدة.	**أحادي الحوصلة.**
Uniforate	تستخدم لوصف أي عضو او تركيب له فتحة واحدة.	**أحادي الفتحة.**
Unigeneric	انظر Monogeneric.	**وحيد الجنس**
Unilabiate	تستخدم لوصف أي تركيب له حافة او شفة واحدة.	**أحادي الشفة.**
Unilaminate	تركيب دقيق يتكون من طبقة واحدة. انظر أيضاً : Multilaminate.	**أحادية الطبقة**
Unilateral	تستخدم لوصف تركيب من احد جوانبه في الكائنات ذات التناظر الجانبي. انظر أيضاً : Bilateral.	**أحادي الجانب**
Unilocular		**أحادي الخلية أو التجويف.**
Unimucronate		**أحادي النهاية الحادة.**
Uninomial	تحديد مرتبة تصنيفية باسم علمي يتكون من كلمة واحدة ومطلوبة للمراتب الأعلى من النوع ولكنها أحياناً تسند إلى النوع.	**أحادي الاسم**
Uninominal nomenclatare	انظر Uninominal.	**التسمية الأحادية**
Uninuclear	تستخدم لوصف خلية تحتوي على نواة واحدة. انظر أيضاً : Multinucleate.	**أحادية النواة**
Union jack butterfly	*Delias mysis* (Fabricius), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشة راية الاتحاد**
Uniordinal crochets	في الأرجل الأولية ليرقات حرشفية الأجنحة تطلق على الخطاطيف المتساوية في الطول والمرتبة بشكل دائرة مفردة. انظر أيضاً : Biordinal crochets و	**الخطاطيف موحدة الترتيب**

	.Multiordinal crochets	
Uniparous	تستخدم لوصف الكائنات التي تنتج ذرية واحدة عند الولادة. كما تطلق على الكائنات التي تتكاثر عذرياً وتنتج جنس واحد (ذكور وإناث).	وحيدة الذرية
Unipennate	تستخدم لوصف العضلة التي يكون وتر انغمادها على احد جانبي الذراع أو الصليبية.	وحيدة الجناح
Uniplicate	تستخدم لوصف تركيب له ثنية واحدة. انظر أيضاً : .Multiplicate	أحادي الطية أو الثنية
Unipolar	يعود لخلايا أو تركيب ذات قطب واحد. انظر أيضاً: Bipolar و Multipolar.	أحادي القطب
Unipolar cell	الخلية العصبية ذات القطب الواحد. انظر أيضاً : .Multipolar cell	خلية أحادية القطب
Unipolar nerve cell or unipolar neuron	شكل من أشكال الخلايا العصبية في جسم الحيوان ، يتميز بأن للخلية قطباً واحداً هو محورها الذي تضرب به في أنحاء أخرى غير الموقع الذي توجد فيه.	خلية عصبية وحيدة القطب
Unique	الكائن الذي لا يشبه احد.	متفرد
Unique headed bugs	انظر Enicocephalidae.	البق ذو الرأس المميز
Uniramous	تركيب ذو فرع أو زائدة مفردة. انظر أيضاً : Biramous و Multiramous.	أحادي التفرع
Unisegmental	تستخدم لوصف جسم أو منطقة من جسم أو زائدة تتكون من عقلة واحدة. انظر أيضاً : .Multisegmental	أحادي العقلة
Uniseptate	أحادي الجدار أو الحاجز. انظر أيضاً : .Multiseptate	أحادي الحاجز
Uniseral	مصطلح يطلق أحياناً على صف الشعيرات أو الأشواك أو الدرينات على الصليبيات. انظر أيضاً : .Multiserial	أحادي الصف أو السلسلة
Uniserial circle	في الأرجل الأولية ليرقات حرشفية الأجنحة ، تطلق على انتظام الخطاطيف بشكل دائرة مفردة.	أحادية الدائرة
Uniserrate	تستخدم لوصف تركيب له صف واحد من الأسنان المنشارية على جانب واحد. انظر أيضاً : Aculeate–serrate و Biserrate و Dentate–serrate و Multiserrate و Subserate.	منشار أحادي الجانب
Uniserrulate	انظر Uniserrate.	أسنان منشارية صغيرة
Unisetose		أحادي الشعرة أو الشوكة.
Unisexual	انظر Bisexual.	أحادي الجنس
Unit membrane	الوحدة الأساسية لشكل الغشاء ، وتظهر عند فحص خلايا تحت المجهر الإلكتروني.	وِحدة غشاء
Uniting colony	اتحاد خليتين أو أكثر من خلايا نحل العسل الضعيفة لتكوين خلية كبيرة وقوية وتسمى هذه العملية بضم الخلايا وتتم عادة قبل موسم الشتاء.	الخلية المتحدة أو المضمومة
Univalent	يؤدي الانقسام الاختزالي أصلاً إلى تكوين أزواج صبغية أثناء الطور التمهيدي ، وفي بعض حالات الهجن تظهر مفردات صبغية بدلاً من الأزواج الصبغية عندما تفتقر هذه الصبغيات إلى التجانس	أحادي الصبغة

	الجيني.	
Univoltine	الكائن الذي له جيل واحد خلال السنة.	**أحادي الجيل**
Unpalatable insects	حشرات تحوي مواد كيميائية قد تكون سامة أو مقيئة لمفترساتها.	**حشرات غير مستساغة**
Unpublished name	أي اسم غير مطبوع في الدوريات ولكنه يمتلك جميع شروط التسمية الصحيحة.	**اسم غير منشور**
Unsclerotized	الكيوتكل الخالي من السكليروتين.	**غير متصلب**
Unspecialized		**غير متخصص.**
Unstable malaria		**ملاريا غير مستقرة.**
Unstriated muscle	عضلة لا إرادية تتألف من خلايا مستطيلة مدببة وليس من ألياف متوازية تشبه ألياف العضلة اللاإرادية ، توجد العضلات غير المخططة في جدران القناة الهضمية وفي الأجزاء الأخرى حيث تحدث الحركات اللاإرادية البطيئة.	**عضلة غير مخططة**
Upper austral zone	الحزام المناخي الانتقالي القاري ويقسم إلى المنطقة الرطبة الشرقية أو المنطقة الكارولينية وتسمى بالاسترالية السفلى. والمنطقة الغربية الجافة أو المنطقة السونورية العليا.	**المنطقة الاسترالية العليا**
Upper calypter	انظر Alar squama.	**الغطاء الكأسي العلوي**
Upper carboniferous period	هي الفترة السادسة وامتدت للفترة من 323-390 مليون سنة من الوقت الحالي وتعود للحقبة الباليوزية Palaezoic era.	**الفترة الكاربونية العليا**
Upper field	في الجناح الجلدي هي المساحة الشرجية.	**المساحة العليا**
Upper margin	في الجناح الجلدي هي الحافة المناظرة للحافة الشرجية للجناح.	**الحافة العليا**
Upper median area	انظر Areola.	**المساحة الوسطى العليا**
Upper radial	في حرشفية الأجنحة العرق الوسطي حسب (Comstock) وهو العرق الخامس حسب تسلسل العروق أو العرق المستقل حسب (Smith).	**الكعبري العلوي**
Upper sector of triangle	في الرعاشات هو القطاع الزندي حسب (Comstock).	**القطاع العلوي للمثلث**
Upper sonoran faunal area	وتشمل المنطقة الجافة لمعظم سهول شرق مونتانا ووايومي وجنوب غرب جنوب داكوتا وغرب نبراسكا وكنساس واوكلاهوما وتكساس وشرق كولورادو ونيومكسيكو وسهول كولومبيا وواشنطن.	**حيوانات المنطقة السونورية العليا**
Upside down flies	انظر Neurochaetidae.	**الذباب المقلوب**
Upsilon	الصلبية بشكل حرف Y والتي تدعم جار اللسين Paraglossa في بعض حشرات ذات الجناحين ، أو تطلق على الشوكة Furca حسب (MacGillivray).	**شكل حرف الـ Y**
Uranidin	مادة ذات لون اصفر موجودة في حشرات غمدية وحرشفية الأجنحة.	**مادة صفراء اللون**
Uraniid moths	العث التابع لعائلة Uraniidae.	**العث يورانيد**
Uraniidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Uranioidea.	**عائلة يورانيدي أو فراشيات مدغشقر**
Urate cells	مصطلح يطلق على الخلايا الإخراجية للجسم الدهني وجدت في الحشرات التي لا تمتلك أنابيب مالبيجي.	**الخلايا البولية**
Urban ecosystem	النظام البيئي للمدن والذي يتكون من الأبنية والطرق	**نظام بيئة المدن**

	ووسائل النقل والنباتات والحيوانات المرافقة للإنسان.	
Urban Entomology	فرع من علم الحشرات الذي يختص بدراسة الحشرات التي تعيش في المدن. انظر أيضاً : Agricultural Entomology و Applied Entomology.	**علم حشرات المدن**
Urceolate		**تشبه الجرة.**
Ureter	القناة الناقلة للبول ، في الحشرات القناة الإخراجية لزوج من الأنابيب الماليبجية.	**الحالب**
Uric acid		**حامض اليوريك.**
Urinary vessels	أنابيب ماليبجي ، كما تطلق على الغدد الشرجية.	**الأوعية البولية**
Urinogenital myiasis	نوع من التدويد يصيب المثانة من قبل يرقات الذباب التي تؤدي إلى حدوث نزيف وألم.	**التدويد المثاني**
Urite	وبالأخص تطلق على السطح البطني للعقلة البطنية.	**العقلة البطنية**
Urocyte	نوع من الخلايا في الجسم الدهني تخزن حامض اليوريا.	**خلية اليوريا**
Urogomphus	في يرقات بعض أنواع غمدية الأجنحة هي زائدة كيوتكلية ثابتة أو متحركة توجد على العقلة البطنية الطرفية. انظر أيضاً : Cercus و Pygostylus.	**الذيل الشوكي**
Uromere	تطلق على أي زائدة قدمية الشكل ترتبط بمنطقة البطن.	**العقلة أو القطعة الذيلية**
Uromorphic	لها شكل الذيل.	**ذيلية الشكل.**
Uropod	زوج من اللواحق البطنية النهائية في القشريات غالباً ما تكون فصية.	**اللواحق الطرفية**
Uropore	في الاكاروسات الفتحة الخارجية للقناة الإخراجية.	**فتحة قناة البول**
Uropygium	آلة وضع البيض عندما تكون صغيرة وتبدو كامتداد لعقل البطن.	**ذيل القفا**
Urosome	تطلق على منطقة البطن في بعض مفصليات الأرجل أو على الجزء الخلفي من الجسم.	**قطعة ذيلية**
Urosternite	انظر Urotergite.	**الاسترنة البطنية**
Urostylidae	عائلة حشرية تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Pentatomoidea.	**عائلة يوروستيليدي**
Urotergite	انظر Urosternite.	**الترجة البطنية**
Urstigmata	تطلق على زوج الثغور التنفسية في يرقات الحلم الواقع بين حرقفتي الزوج الأول والثاني من الأرجل.	**ايريستكماتا**
Urticant	تطلق على الشواك والشعيرات المفرزة لمواد مهيجة.	**لاسعة أو مهيجة.**
Urticaria	انظر Caltrops spines.	**الأشواك اللاسعة**
Urticarial	تستخدم لوصف الأشواك والشعيرات المحورة للسع.	**لاسع**
Urticating		**لاسع أو مهيج.**
Urticating anthelid	*Anthela nicothoe* (Boisduval), Lepidoptera, Anthelidae.	**الانثيليد اللاسعة**
Urticating hairs	في بعض اليرقات وكاملات الحشرات تطلق على الشعرات المرتبطة بالغدد الجلدية والتي من خلالها يتم إطلاق السموم. انظر أيضاً : Aerophore.	**الشعرات اللاسعة أو المهيجة**
Urtication		**لسع أو حرقة.**
Urzellen	انظر Prohemocyte and Microcyte.	**ارزلين**
-Us	نهاية تصنيفية تدل على أن جنس الكائن مذكر.	**لاحقة**
Ustulate	شبه محروق.	**مسفوع**

Usurpation	استبدال الملكة المؤسسة للمستعمرة بملكة جديدة في بعض حشرات غشائية الأجنحة الاجتماعية.	**إحلال أو استبدال**
Uterine	يعود أو يختص بالرحم.	**رحمي**
Uterus	في الحشرات هو الجزء المتضخم من قناة البيض في الحشرات الولودة ، أحياناً تطلق على الجزء المتضخم من الجراب التناسلي عند اتصال قناة البيض به.	**الرحم**
Uterus masculinus	الكيس الذي تفتح فيه القناة القاذفة.	**كيس الرحم**
Utilitarian		**مفيد أو نافع.**
Utriclar	تركيب يشبه الكيس او الجراب.	**كيسي أو حقائبي**
Utricle	يطلق على المثانة.	**كيس صغير**
Utriculi brevicres	أكياس حويصلية صغيرة ترتبط مع الحويصلات المنوية في الصراصر وبعض الحشرات الأخرى.	**الأكياس الحويصلية**
Utriculi magores	أكياس حوصلية أو تراكيب أنبوبية ترتبط مع الحواصل المنوية في الصراصر وبعض الحشرات.	**الأكياس الحويصلية الكبيرة**
Utriculiform	انظر Utricular و Utriculoid.	**تشبه الكيس الصغير**
Utriculoid	تستخدم لوصف تركيب يشبه الكيس أو الجراب الصغير. انظر أيضاً : Bursiform و Crotiform.	**كيسية**
Utriculus	جراب صغير له علاقة بالرحم.	**رحمي**
Utrimque	متشابه الموقع على الجانبين.	**مقابل**
Uzelothripidae	عائلة حشرية تعود لرتبة هدبية الأجنحة Thysanoptera.	**عائلة اوزبلوثربيدي**
Uzi fly	*Tricholyga bombycis* Beck *Exorista sorbillians* (Weidmann), Diptera, Tachnidae.	**ذباب اوزي**

V shaped notal ridge	حافة الهيكل الداخلي لترجة الصدر الأوسط أو الخلفي حيث تنفرج الأذرع إلى الخلف وتظهر أماكن انغمادها بشكل درز يفصل الصليبة الوسطية للترجة عن الصليبة الخلفية.	**الحافة الترجية V**
Vacuolate	تركيب ذو فجوات أو تجاويف صغيرة إما أن تكون فارغة أو تحوي على سوائل أو مواد صلبة.	**فجوي**
Vacuole	فراغ في السايتوبلازم الخلوي يحتوي على مواد بلورية أو قطرات من سائل أو مواد أخرى.	**فجوة**
Vacuolization	عملية تكوين الفجوات.	**تكوين الفجوات**
Vacuum trapping	ويتم باستخدام مصائد تعتمد على عملية شفط الأطوار الحشرية المختلفة من على النبات.	**صيد بالشفط الهوائي**
Vagabond crambus	*Agriphila vulgivagella* (Clemens), Lepidoptera, Pyralidae.	**الفراشة المتشردة الشرهة**
Vagile	قادرة على الحركة أو الهجرة.	**متحركة**
Vagina	الغمد الذي يغطي أو يستقبل تركيب أو عضو آخر. أو هو تركيب أنبوبي يتكون من اتحاد قنوات البيض في الجهاز التناسلي ويكون مفتوحاً للخارج للسماح لمرور البيض إلى آلة وضع البيض ، المهبل أيضاً يستقبل العضو الذكري خلال عملية التزاوج. (الشكل 50-3)	**المهبل**
Vaginal	يعود أو يختص بالمهبل.	**مهبلي**
Vaginal areoles	انظر Discaloca.	**فجوات هوائية مهبلية**
Vaginal disc		**قرص المهبل.**
Vaginata	اسم يطلق على حشرات غمدية الأجنحة.	**مغمدة**
Vaginate	محاط بغمد.	**مغمد**
Vaginipennate	تستخدم لوصف الأجنحة الغمدية أو المغطاة بغمد صلب.	**غمدي الجناح**
Vaginula	انظر Gonostylus.	**غمد آلة وضع البيض**
Vagrant grasshopper	*Schistocerca nitens* (Thunberg), Orthoptera, Acrididae.	**نطاط الحشائش المتشرد**
Vagus	أو الجهاز العصبي السمبثاوي.	**حشوي**
Vagus nerve	تطلق على عصب العقدة العصبية فوق المريئية.	**العصب الحشوي**
Vahlkampfia mellificae	انظر Malpighamoeba.	**الأميبا المالبيجية**
Vain name	انظر Nomen vanum.	**اسم عبثي**
Valgate	حشوة القدم.	**أحنف**
Valid name	اسم مرتبة تصنيفية صحيح من ناحية التسمية ومعترف بصحته في ضوء أسس علم الحيوان.	**اسم صحيح**
Validation	عملية جعل الاسم قانونياً أو شرعياً.	**إضفاء الشرعية**
Valva	صليبتان جانبيتان تغطيان آلة وضع البيض عندما لا تكون في وضع الاستخدام ، كما تسمى Harpagones أو الملاقط التناسلية.	**مصراع**
Valvate	تعود أو تختص بتركيب معلق أو متمفصل بحافة	**مصراعية أو صمامية**

	واحدة ، أو هو تركيب يشبه الصمام. انظر أيضاً : Imbricate.	
Valve	غطاء يفتح باتجاه واحد. في حشرات نصفية الأجنحة الصليبية المثلثة إلى الخلف من العقلة البطنية الأخيرة. في حشرات مستقيمة الأجنحة واحدة من القطع المتقرنة لآلة وضع البيض. في حشرات حرشفية الأجنحة هي المقابض التناسلية. في حشرات غشائية الأجنحة هي اللوحة المقسمة التي تشبه الجاليا للفك السفلي.	**صمام أو مصراع**
Valve of operculum	انظر Operculum.	**صمام الغطاء**
Valves of the heart	الصمامات الداخلية للقلب والتي تشبه الفصوص وتقع بين حجرات القلب كما في بعض حشرات ذات الجناحين.	**صمامات القلب**
Valvifer	الصليبات القاعدية لآلة وضع البيض وتضم الصمام الأول والثاني اللذان يقعان على العقلة البطنية الثامنة والتاسعة على التوالي.	**حامل الصمام**
Valvula	صمام صغير.	**صُميم**
Valvular	يعود أو يختص بالصمام الصغير.	**صمامي**
Valvular process	في الرعاشات هي النتوء الرفيع غير المعقل على قمة كل صمام تناسلي.	**النتوء الصمامي**
Van duzee treehopper	*Vanduzea segmentata* (Fowler), Hemiptera, Membracidae.	**قفاز الأشجار فان دوزي**
Van't Hoff's rule	قاعدة أو قانون مبني على الملاحظة يقول ضمن الحدود المناسبة للحرارة فإن نسبة الأيض في الكائن الحي تتضاعف 2-3 مرات مع كل ارتفاع أو زيادة في درجة الحرارة بمقدار عشرة درجات ويسمى هذا القانون Q 10 rule.	**قاعدة فانت هوف**
Vanda thrips	*Dichromothrips corbetti* (Priesner), Thysanoptera, Thripidae.	**ثرمس الفاندا**
Vanella	تطلق على التحورات غير المنفصلة للأجزاء القريبة من الأجنحة ، وقد أطلق هذا الاسم قبل تسمية العروق.	**فانيلا**
Vanhorniids parasites	طفيليات من غشائية الأجنحة التابعة لعائلة Vanhorniidae.	**طفيليات فانورنيد**
Vannal fold	انظر Plica Vannalis. (الشكل 21-2)	**الثنية الخلفية**
Vannal region	منطقة الجناح التي تضم العروق الخلفية أو العروق المرتبطة بالصليبة الابطية الثالثة وعندما تكون هذه المنطقة كبيرة فأنها تنفصل عن المنطقة الأمامية للجناح Remigium بواسطة الثنية أو الطية الخلفية وعادة تكون المساحة المتسعة المروحية للجناح. انظر أيضاً : Axillary region و Jugal region و Remigium.	**المنطقة الخلفية**
Vannal vein	أي عرق من العروق الذي ترتبط قاعدته بالصليبة الابطية الثالثة للجناح ، ويشغل المنطقة الخلفية للجناح. أو هي العروق الشرجية ما عدا العرق الشرجي الأول ، العرق خلف الزندي حسب (Snodgrass).	**العرق الخلفي**
Vannus	يطلق على التوسع الذي يشبه المروحة للجزء الخلفي	**مروحية**

	من جناح الحشرة. انظر أيضاً : Vannal region.	
Variable cutworm	*Agrotis porphyricollis* Guenee, Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة المتغيرة**
Variable ladybird	*Coelophora inaequalis* (Fabricius), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة المتغيرة**
Variable oak leaf caterpillar	*Heterocampa manteo* (Doubleday), Lepidoptera, Notodentidae.	**يرقة ورقة البلوط المتغيرة**
Variable shield bug	*Kapunda triughtoni* (Distant), Hemiptera, Pentatomidae.	**البقة المدرعة المتغيرة**
Variant spellings	وجود أكثر من تهجئة لاسم المرتبة التصنيفية.	**تهجئات مختلفة**
Variation	التباين في الفعل والعمل والظروف. في علم الوراثة التباين المظهري المرتبط بالجينات كاللون والشكل أو الهيئة. في التصنيف هو مجموع التباين عن المتوسط العام للصفة المرتبطة بأفراد مرتبة تصنيفية معينة.	**تباين**
Varicolored wasps		**زنابير متباينة الألوان.**
Varicose	تطلق على العروق أو الأوعية التي تتوسع بشكل غير منتظم.	**توسع**
Varied carpet beetle	*Anthrenus verbasci* (Linnaeus), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء السجاد المتغيرة أو المبرقشة**
Variegated carpet beetle	انظر Varied carpet beetle.	**خنفساء السجاد المتغيرة**
Variegated cutworm	*Peridroma saucia* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة المبرقشة**
Variegated grape leafhopper	*Erythroneura variabilis* Beamer, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق العنب المبرقش**
Variegated mud loving beetles	انظر Heterocerdae.	**خنافس الطين المبرقشة**
Variegated ragweed beetle	*Zygogramma bicolorata* Pallister, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الرجيد المبرقشة**
Variegation	التباين في التلوين.	**التبرقش**
Variety	اصطلاح أطلق أصلا دون تمييز على الأشكال المختلفة دون النوع ، أفراداً أو جماعات (أي النويعات) وفي الاستعمال الحديث يقتصر عادة على التصنيفات غير المتصلة داخل نطاق جماعة واحدة متزاوجة.	**صنف**
Variola	تستخدم لوصف تركيب أو سطح فيه حفر صغيرة تشبه آثار الجدري.	**جدري خفيف**
Variolate	ذو حفر صغيرة تشبه الإصابة بالجدري.	**مجدر**
Variorum notae	طبعة من كتاب تضم تعليقات بأقلام عدد من النقاد.	**طبعة منقحة**
Varroa mite	*Varroa jacobsoni* (Oudemans), Acari, Varrodae.	**حلم الفاروا**
Vas deferens	احد القنوات الجانبية للجهاز التناسلي الذكري. (الشكل 46-1و2)	**الوعاء الناقل**
Vas efferens	أحد القنوات القصيرة التي تصل الأنبوبة المنوية في الخصية مع الوعاء الناقل ويناظر عنق الأنبوبة المبيضية في الأنثى. (الشكل 46-2)	**الوعاء المصدر**
Vasa mucosa	انظر Malpighian tubules	**انيبيبات مالبيجي.**
Vascular	يعود أو يختص بالأوعية الدموية.	**وعائي**

Vasculum		**وعاء.**
Vasiform		**شكل المزهرية.**
Vasiform orifice	في حشرات عائلة Aleyrodidae تطلق على الفتحة البيضوية أو شبه الدائرية الموجودة على السطح الظهري للعقلة البطنية الأخيرة.	**الفتحة المزهرية**
Veaparium	العش الطبيعي أو الاصطناعي لمستعمرة زنابير عائلة Vespidae.	**عش زنابير الفيسبيد**
Vebtral gland	نسيج غدي أصم يوجد في المنطقة الخلفية للرأس ويمكن مقارنتها بالغدد الصدرية الأمامية للحشرات الأخرى وتفرز هرمونات النمو.	**الغدة السفلية**
Vector	أي حيوان مفصلي الأرجل الذي يحمل المسببات المرضية إلى العائل الفقري أو أي كائن ناقل للطفيل إلى العائل.	**ناقل**
Vector competence	هناك عدد من الشروط التي ينبغي توفرها في الناقل ليكون مؤهلاً لنقل المسبب المرضي وهي أولاً : العزل المختبري المنتظم للمسبب المرضي من العائل. ثانياً: انتشار الناقل وتداخله مع مجموع الأفراد المريضة. ثالثاً: البحث عن العائل وامتصاص الدم أو العصارة يتزامن مع حدوث المرض. رابعاً: تباين حدوث المرض تبعاً لاختيار العائل. خامساً: ملاحظة قدرة الناقل في المختبر على نقل المسبب المرضي.	**أهلية الناقل**
Vector potential	قدرة الكائن من مفصليات الأرجل على نقل المسبب المرضي من عائل لآخر.	**كفاءة الناقل**
Vedalia beetle	*Rodolia cardinalis* (Mulsant), Coleoptera, Coccinellidae.	**خنفساء الفيداليا**
Vegetable leafhopper	*Austroasca viridigrisea* (Paoli), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق الخضراوات**
Vegetable leafminer	*Liriomyza satvae* Blanchard, Diptera, Agromyzidae.	**ناخرة أوراق الخضراوات**
Vegetable spider mite	*Tetranychus neocaledonicus* (Andre), Acari, Tetranychidae.	**حلم الخضراوات العنكبوتي**
Vegetable weevil	*Listroderes difficilis* Germar, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الخضراوات**
Vein	تغلظ أنبوبي في الجناح ينطلق من قاعدة الجناح ويتفرع طرفياً.	**عرق**
Veinlet	أي عرق صغير يوجد في جناح الحشرة وعادة يقع بين العروق الطولية الرئيسة.	**عريق**
Velliidae	أو عائلة ماشيات الماء عريضة الأكتاف أو عائلة صراصير الماء وتعود لرتبة نصفية الأجنحة وفوق عائلة Gerroidea.	**عائلة فيليدي أو البرقعيات**
Vellus	شعر ناعم يبقى على الجسم حتى مرحلة البلوغ.	**زغب**
Velocipedidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة نصفية الأجنحة ولفوق عائلة Cimicoidea.	**عائلة فيلوسيبيدايدي**
Velum	زائدة غشائية للمهماز الموجود على قمة ساق الرجل الأمامية ، في حشرات شبكية الأجنحة هي زوج الزوائد الناشئة من السطح الظهري للقابلة المنوية ،	**غشاء أو لهاة**

	في حشرات رتبة Siphonaptera القوس المتضخم للجدار الظهري للقضيب.	
Velum penis	الغطاء الغشائي الرقيق لقضيب الذكر ، كما يطلق على التراكيب التي تشبه الدرع وتحيط بالقضيب.	**لهاة أو غشاء القضيب**
Velutinous	تستخدم لوصف تركيب قطيفي المظهر والملمس أو مغطى بشعيرات كثيفة جداً.	**قطيفى**
Velvet ants	انظر Mutilidae.	**النمل القطيفي أو المخملي**
Velvet bean caterpillar	*Anticarsia gemmatatis* (Hubner), Lepidoptera, Noctuidae.	**يرقة الفاصوليا القطيفية**
Velvet shore bugs	انظر Ochteridae.	**بق الساحل القطيفي**
Velvet water bugs	انظر Hebridae.	**بق الماء المخملي أو القطيفي**
Velvet worms	انظر Onychophora.	**الديدان القطيفية**
Vena		**عرق.**
Vena arcuata	العرق الإصبعي الأول.	**العرق المقوس**
Vena cardinalis	العرق الإصبعي الثاني وعادة يظهر كفرع قاعدي من العرق الإصبعي الأول أو Vena arcuata.	**العرق الأساسي أو الرئيس**
Vena dividens	في بعض حشرات مستقيمة الأجنحة العرق الثانوي الذي يقع في الثنية بين المنطقة الأمامية والخلفية للجناح. أو هو العرق المقعر الزندي عندما يمتد في الميزاب الذي يقسم المنطقة الصولجانية للجناح Clavus عن بقية الجناح في الصراصر. أو هو العرق الطولي للجناح الخلفي الذي يحدد المنطقة الشرجية للجناح.	**العرق القاسم**
Vena media		**العرق الوسطي.**
Vena plicate	في أجنحة حشرات جلدية الأجنحة العرق الذي ينطوي عنده الجناح.	**الطية أو الثنية العرقية**
Vena spuria	في ذباب عائلة Syrphidae التغلض الذي يشبه العرق لغشاء الجناح بين العرق الكعبري والعرق الوسطي. ويسمى أيضاً Spurious Vein.	**العرق الكاذب**
Venation	تطلق على نظام تعريق الأجنحة الكامل في الحشرات. يسمي أيضاً Neuration.	**تعريق**
Venom	مركبات سامة تصنع في خلايا الغدد الافرازية وتحقن في كائن آخر.	**سم**
Venomous	تستخدم لوصف كائن يمتلك غدد سامة أو كائن سام.	**سام**
Venose	زوائد أو تراكيب مجهزة أو مزودة بعروق أو ذات علامات تشبه العروق. تعود للعروق.	**متعرق ، ذو عروق**
Venplica	تطلق على الطية او الثنية الموجودة في الاسترنة.	**الثنية الاسترنية.**
Vent	تطلق على فتحة الشرج.	**الشرج.**
Venter	الجهة البطنية للعقلة، البطن، أو السطح السفلي للبطن.	**بطن**
Ventilation	عملية نشطة يتم خلالها تحريك أو تدوير الهواء داخل الجسم عبر الفتحات التنفسية والتوصيلات الهوائية المتصلة بها. انظر أيضاً : Active ventilation و Auto ventilation و Passive suction ventilation.	**تهوية**
Ventilation tracheae	تطلق على القصبات الهوائية بشكل عام.	**قصبات التهوية.**
Ventose		**منتفخ أو منفوخ.**

Ventrad	انظــــــــــــــــر Anteriad و Apicad و Basad و Centrad و Cephalad و Craniad و Dextrad و Dextrocaudad و Dextrocephalad و Distad و Dorsad و Ectad و Entad و Laterad و Mediad و Mesad و Neurad و Orad و Proximad و Rostrad و Sinistrad و Sinistrocaudal و Sinistrocephalad.	**باتجاه البطن**
Ventral	يعـود أو يخـتص بالسـطح السـفلي لمنطقـة الـبطن. (الشكل 1)	**بطني**
Ventral adducter muscle	(الاشكال 53 و54)	**عضلة مقربة بطنية.**
Ventral appendix	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى الجـزء القريب من الفرع البطني للأذرع التناسلية.	**الملحق البطني**
Ventral bridge of penis valves	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة تطلـق علـى الصـلبية المقوسـة البطنيـة الموجـودة بـين قواعـد مصـاريع القضيب.	**القــوس البطنــي لمصــاريع القضيب**
Ventral cervical lamina	تطلـق علـى اللوحـة الصـغيرة الموجـودة فـي الجهـة البطنيــة للغشــاء الــذي يــربط الــرأس بالصــدر. (الشكل 18)	**الرقاقـة أو اللوحـة العنقيـة البطنية**
Ventral cervical plates	ألواح العنق من الجهة السفلية أو البطنية.	**صفائح عنقية بطنية**
Ventral chain	الحبل العصبي الممتد فوق استرنات البطن.	**الحبل العصبي البطني.**
Ventral chitinous process	انظر Ventral thickening.	**التغلظات البطنية**
Ventral comb	فـي حشـرات رتبـة Trichoptera صـف مسـتعرض من الأسنان الدقيقة على البطن.	**المشط البطني**
Ventral diaphragm	حـاجز متبـاين السمك يمتـد أفقيـاً عبـر تجويـف الـبطن فوق عقد الحبل العصبي ، ومن الممكن أن يمتد من الــرأس وحتــى نهايــة الــبطن. انظــر أيضــاً : Dorsal diaphragm. (الأشكال 33 و 35-1)	**الحاجز البطني**
Ventral face of the leg	فـي حشـرات ذات الجنـاحين الوجـه السـفلي للرجـل عنـدما تمتـد جانبيـاً أو عموديـاً علـى المحـور الطـولي للجسم.	**الوجــه البطنــي أو الســفلي للرجل**
Ventral femur carina	انظر Dorsal femur carina. (الشكل 28)	**الحافة البطنية للفخذ**
Ventral glands	فــــي حشــــرات المجموعــــة Coccids انظــــر Genacerores.	**الغدد البطنية**
Ventral gonocoxal bridge	فـي حشـرات غشـائية الأجنحـة الصـلبية المقوسـة القاعدية بين الحراقف التناسلية Gonocoxites.	**قنطـرة الحرقفـة التناسـلية البطنية**
Ventral groove	فـــي حشـــرات عائلـــة Pentatomidae الميـــزاب الوسطي الطولي على البطن.	**الميزاب البطني**
Ventral grouped glands	فــــي حشــــرات المجموعــــة Coccids انظــــر Genacerores.	**الغدد البطنية المتجمعة**
Ventral heart	انظر Ventral diaphragm.	**الوعاء البطني**
Ventral muscles	فـي الحشـرات العضـلات التـي تمتـد طوليـاً وتتصـل بالثنيات بين العقلية أو الحواجز بين العقلية.	**العضلات البطنية**
Ventral nerve cord	ويتكون من سلسلة من العقد العصبية تقع في أسفل	**الحبل العصبي البطني**

	الحلقات الصدرية والبطنية وتتصل مع بعضها بواسطة زوج من الروابط العصبية تبدأ من الحلقة الخلفية التالية للعقدة تحت المريئية وتقع العقد الثلاثة الأولى في الصدر بحيث يكون في كل حلقة صدرية عقدة عصبية وتعرف في مجموعها بالعقد العصبية الصدرية بينما تقع بقية العقد في البطن وتسمى بالعقد البطنية. (الأشكال 33 و 35-1 و 39-1)	
Ventral perineural sinus	التجويف الذي يمتد فيه الحبل العصبي البطني.	**تجويف عصبي بطني.**
Ventral pharyngeal gland	في نحل العسل تطلق على الصف المستعرض من الخلايا والتي تفتح في أسفل البلعوم بين قنوات الغدد البلعومية الجانبية.	**الغدة البلعومية البطنية**
Ventral pilacerores	في حشرات المجموعة Coccids الحزمة المستمرة من فتحات الغدد الشمعية المحمولة على امتدادت كيوتكلية على الأجزاء الجانبية والبطنية.	**فتحات الغدد الشمعية المحمولة البطنية**
Ventral plate	تطلق على طبقة الخلايا العمادية من الطبقة الجرثومية الواقعة في الجهة البطنية للبيضة والتي ستصبح فيما بعد حزمة جرثومية.	**الصفيحة البطنية**
Ventral plates	في حشرات المجموعة Coccids صفائح كيس البيض التي تفرز من قبل فتحات الغدد الشمعية Pilacerores لكيس البيض.	**الصفائح البطنية**
Ventral prolegs	الأقدام الأولية الموجودة في منطقة البطن لبعض اليرقات. (الشكل 58-1)	**الأقدام الأولية البطنية**
Ventral ptyche	في حشرات غشائية الأجنحة الطية الوسطية في الغشاء الجلدي للأذرع التناسلية ، كما تطلق على الحد البطني لميزاب البيضة. انظر أيضاً : Crepidium و Examinium.	**الطية أو الثنية البطنية**
Ventral ramus		**فرع بطني.**
Ventral scale	في عويلة Diaspinae هو الجزء السفلي لكيس العذراء المحصور بين الحشرة والنبات.	**الحرشفة البطنية**
Ventral scars	انظر Discaloca.	**الندب البطنية**
Ventral shield	في الاكاروسات تطلق على اللوحة الاسترنية الواقعة في منطقة مؤخر الجسم. (الشكل 8)	**الدرع أو اللوحة البطنية**
Ventral sinus	تجويف الجسم الذي يقع أسفل الحاجز البطني والذي يضم الحبل العصبي البطني.	**الجيب البطني**
Ventral spine	في حشرات عائلة Pentatomidae نتوء يشبه الشوكة ينشأ من مقدم العقلة البطنية الأولى أو الثانية متجهة باتجاه الرأس.	**الشوكة البطنية**
Ventral stylet	في القمل يطلق على الزوج السفلي من الرماح والتي تتصل قاعدياً بكيس الرمح.	**الرمح البطني**
Ventral suckers	ممصات وجدت في حوريات العمر الثاني للحلم الاكاريدي والتي تسمى Hypopus وهو طور انتقالي يستخدم مفصليات الأرجل والحيوانات الفقرية للانتقال حيث يرتبط بالناقل باستخدام الممصات البطنية.	**الممصات البطنية**
Ventral sutures	الخطوط المحززة بين حلقات أو عقل البطن.	**الدروز البطنية**
Ventral thickening	في حشرات المجموعة Coccids التغلضات الطولية الواضحة على الجزء الجانبي للجهة البطنية لغطاء البيضة Operculum.	**التغلضات البطنية**

Ventral trachea	القصبة الهوائية للعقل البطنية والتي تنشأ من الفتحة التنفسية. (الشكل 35-1)	**القصبة الهوائية البطنية**
Ventral trachea commissure	الرباط الذي يمر أسفل الحبل العصبي البطني ليصل بين القصبات الهوائية الطولية.	**الرباط القصبي البطني**
Ventral tracheal trunk	الجذع القصبي البطني الطولي الذي يوحد سلسلة القصبات البطنية.	**الجذع القصبي البطني**
Ventral tube	في الكولمبولا ، أنبوبة تظهر من الجانب البطني للعقلة البطنية الأولى.	**الأنبوبة البطنية**
Ventrianal shield	لوحة مكونة من اندماج اللوحة البطنية باللوحة الشرجية.	**اللوحة البطنية الشرجية**
Ventricle	الفراغ او التجويف الذي يستقر فيه الوعاء الظهري.	**حجرة القلب أو الوعاء الظهري.**
Ventricose	عادة أي تركيب أو عضو منتفخ من جهة البطن. كبير المعدة أو البطن.	**منتفخ**
Ventricular	يعود أو يختص بالمعدة.	**معدي**
Ventricular ganglion	العقدة العصبية المغذية لاعصاب المعدة.	**العقدة العصبية المعدية.**
Ventricular valve	الطية الدائرية الصغيرة أو حلقة من خلايا طويلة تنشأ من الحافة الخلفية للطبقة الطلائية للمعي الأوسط وذات ميكانيكية غلق.	**صمام المعدة**
Ventriculus	المعدة الحقيقية في الحشرات.	**المعدة**
Ventriloquial	تستخدم لوصف حشرات مستقيمة الأجنحة التي تطلق أصوات يبدوا كأنها تصدر من موقع آخر غير المصدر الاعتيادي لإنتاج الصوت.	**تكلم بطني**
Ventrimeson	الخط الوسطي المفترض الذي يمتد على طول السطح السفلي للجسم.	**وسط البطن**
Ventrite	الجزء البطني المتصلب من عقل الجسم. أو الجهة البطنية أو السفلية لأي عقله من عقل الجسم.	**بطن**
Ventroapical femur lobe	(الشكل 28).	**الفص البطني الطرفي للفخذ**
Ventrocephalad	أي باتجاه الأسفل والى الأمام.	**بطني رأسي**
Ventrocoxa	انظر Dorsocox. (الشكل 27)	**الجهة البطنية للحرقفة**
Ventrodorsad	أي الاتجاه من الأسفل إلى الأعلى.	**بطني ظهري**
Ventrolateral	أي باتجاه البطن والى الجانب.	**بطني جانبي**
Ventrolateral femur clavus	(الشكل 28).	**حافة الفخذ البطنية الجانبية**
Ventrovalvulae	الصمامات البطنية لآلة وضع البيض.	**الصمامات البطنية**
Venules	أفرع العروق الرئيسة لجناح الحشرات.	**العريقات**
Veraculose	ذو ثآليل أو نتوءات صغيرة مستديرة الشكل.	**مثألل**
Verbena bud moth	*Endothenia hebesana* (Walker), Lepidoptera, Tortricidae.	**عثة برعم رعي الحمام**
Verdigris	صدأ النحاس الذي يتراكم على أجسام عينات الحشرات في المتاحف خاصة حول دبابيس التصبير.	**الصدأ أو الزنجار**
Vere		**الحقيقة.**
Vermian		**دودي الشكل.**
Vermicular		**دودية.**
Vermicule		**دودة صغيرة.**

Vermicyte	نوع من خلايا الدم أو الهيموليمف وتكون طويلة الشكل كالدودة ذات سايتوبلازم محبب.	**خلية دودية**
Vermiform	انظر Eruciform و Filiform و Flagelliform و Fusiform.	**دودية الشكل**
Vermiform cell	انظر Plasmatocyte. (الشكل 34-7)	**خلية دودية الشكل**
Vermileonidae	أو عائلة ديدان الأسود وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة فيرميليونيدي**
Vermipsyllidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة Siphonaptera ولفوق عائلة Ceratophylloidea.	**عائلة فيرميبسيليدي**
Vernacular name	التحديد العامي لمرتبة تصنيفية.	**اسم دارج**
Vernal	تطلق على الظواهر الحيوية التي تحدث في فترة الربيع.	**ربيعي**
Vernal dormancy	السكون الذي يحدث في موسم الربيع.	**سكون ربيعي**
Vernantia	نزع الجليد القديم.	**الانسلاخ**
Verriculate	ذو مجموعة من الخصل الشعرية المتوازية.	**مغطى بالثآليل ، مثألل**
Verricule	خصلة كثيفة من شعر منتصب.	**ذات خصل أو ثآليل**
Verruca	في يرقات حرشفية الأجنحة مجموعة من الشعيرات الشعاعية توجد على صليبة مرتفعة. انظر أيضاً : Chalaza و Pinaculum و Scolus. كما تطلق أيضاً على الثالولة التي تشبه النتوء.	**ثالولة أو خصلة**
Verrucate	يستخدم لوصف الزركشات الموجودة على سطح الكيوتكل. انظر أيضاً : Alveolate و Baculate و Clavate و Echinate و Favose و Gemmate و Psilate و Punctate و Reticulate و Rugulate و Scabrate و Shagreened و Smooth و Striate.	**مثألل أو مخصل**
Versatile	يعود لتركيب يتحرك بحرية لجميع الاتجاهات.	**طليق الحركة**
Versicoloured	يستخدم لوصف تركيب متعدد الألوان أو يعود لشيء متغير اللون وتكتب أيضاً : Versicolorate و Versicoloratus و Versicolorous.	**متغير اللون**
Versonian cell	وتسمى أيضاً Verson's cell. انظر أيضاً : Apical cell.	**خلية فيرسونيان أو الخلية القمية**
Versonian glands	تطلق على غدد طبقة بشرة يرقات حرشفية الأجنحة التي تكون سائل الانسلاخ.	**غدد فيرسونيان**
Verson's cell	انظر Versonian cell.	**خلية قمية**
Vertebra		**فقرة.**
Vertebral	له عمود فقري أو يعود للفقاريات.	**فقاري**
Vertebrata	انظر Invertebrata.	**الفقريات**
Vertex	أعلى الرأس بين العيون المركبة. انظر أيضاً : Crown و Face و Frons و Gena.	**قمة الرأس**
Vertexal	يعود أو يختص بقمة الرأس.	**تابع لقمة الرأس**
Vertical bristles	في حشرات ذات الجناحين زوجين من الأشواك ، زوج داخلي وآخر خارجي يقعان خلف الزوايا العليا والداخلية للعيون المركبة وتسمى أيضاً Vertical.	**الأشواك القمية**
Vertical cephalic bristles	انظر Vertical bristles.	**أشواك قمة الرأس**
Vertical	التقسيم المبني على التكوين التاريخي لانظومات أو	**تقسيم رأسي أو عمودي**

classification	مجاميع من الكائنات كما تظهره التسجيلات الحفرية ونقلا عن Simpson هو التقسيم الذي يربط بين انظومات السلف والخلف ويفصل بين الانظومات التي يعاصر بعضها بعضاً والتي تحيد عن سلف عام.	
Vertical furrows	في حشرات غشائية الأجنحة ، تطلق على أجزاء من ميازيب قرن الاستشعار الواقعة في الجهة الظهرية للرأس وتمتد من قرب العيون البسيطة لغاية مؤخر الرأس.	**الميازيب القمية**
Vertical margin	في حشرات ذات الجناحين الحد بين الوجه والقفا.	**الحافة القمية**
Vertical orbit	الحافة الملاصقة للجهة الظهرية للعين المركبة.	**المدار القمي**
Vertical transmission	في علم الحشرات الطبية ، مرور أو انتقال المسبب المرضي من الآباء إلى الذرية وتسمى Transovarial transmission أو انتقاله بين الأطوار أو الأعمار المختلفة للجيل الواحد وتسمى Transstadial transmission. انظر أيضاً : Circuitous transmission و Horizontal transmission.	**النقل العمودي**
Vertical triangle	انظر Ocellar triangle.	**مثلث قمة الرأس**
Verticil	تطلق على الشعيرات الطويلة والرفيعة والتي لها القدرة على الالتفاف ، كما في شعيرات قرون الاستشعار للعديد من الحشرات.	**الملتفة**
Verticilate	تستخدم لوصف طريقة ترتيب الشعيرات.	**ملتفة**
Vesica	في حرشفية الأجنحة ،الجزء الطرفي من القضيب وتكون غشائية وقابلة للانقلاب والتوسع خلال عملية التلقيح. انظر أيضاً : Preputial membrane. (الأشكال 49-1 و 50)	**مثانة**
Vesicant	تحدث بثرات في جلد الإنسان.	**مُبثر**
Vesicant beetle	خنافس تطلق بعض المواد الحارقة تسبب ظهور بثرات على الجلد.	**الخنفساء المنقطة أو المبثرة**
Vesicle	كيس صغير أو مثانة ، أو عضو قابل للتوسع لإطلاق روائح أو افرازات كما في بعض الخنافس واليرقات.	**مثانة أو حويصلة**
Vesicle of penis	في الرعاشات ، كيس ذو جدران كايتينية مرتبطة بالاسترنة خلف القضيب.	**حويصلة القضيب**
Vesicula seminalis	في الجهاز التناسلي الذكري كيس متضخم في الأنبوبة الناقلة للحيامن المنوية وتخزن فيه الحيامن المنوية ، وتسمى أيضاً Seminal vesicle.	**الحويصلة المنوية**
Vesicular	يتكون أو يختص بالتركيب الحوصلي أو المثاني.	**حويصلي أو مثاني**
Vesiculate	ذو حوصلة أو مثانة صغيرة.	**محوصل**
Vesiculate larva	وهي تشبه يرقات غشائية الأجنحة فيما عدا جدار المستقيم الذي ينبعج إلى الخارج ليكون ما يشبه الحوصلة الكروية الشكل عند نهاية البطن كما في يرقات بعض أنواع عائلة Braconidae. (الشكل 59)	**اليرقة الحويصلية أو المثانية**
Vesiculose	ذو حوصلات صغيرة.	**حويصلي**
Vespidae	أو عائلة الزنابير ، أو عائلة الزنابير الخزافة أو زنابير الورق أو عائلة الزنابير الصفراء وتعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Vespoidea.	**عائلة فيسبدي**

Vespiform thrips	*Franklinthrips vespiformis* (Crawford), Thysanoptera, Aeolothripidae.	**ثـــــربس فيســــــيبفورم أو الثربس الزنبوري**
Vespoidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم العوائل الآتية : Bradynobaenidae و Eumenidae و Formicidae و Mutilidae و Pompillidae و Ropalosomatidae و Sapygidae و Scoliidae و Sierolomorphidae و Tiphiidae و Vespidae.	**فوق عائلة فيسبويديا**
Vestibule	الفراغ المحيط بآلة وضع البيض والمتكون من ارتفاع حافات العقل البطنية المحيطة بآلة وضع البيض.	**دهليز أو ردهة**
Vestibulum	تجويف الأعضاء التناسلية الخارجية الموجودة فوق استرنة العقلة البطنية السابعة عندما تمتد الاسترنة إلى العقلة الثامنة. (الشكل 50)	**دهليز أو ردهة**
Vestige	عضو أو جزء أو تركيب صغير أو مختزل بالمقارنة بعضو مشابه ، أو قد تطلق على بقايا عضو أو تركيب انتهت وظيفته أو لم تعد هناك حاجة له. انظر أيضاً : Rudimentary.	**ضمور أو اختزال**
Vestigial	تستخدم لوصف تركيب أو زائدة مختزلة أو أثرية.	**ضامر أو مختزل**
Vestiture	غطاء السطح ، في الحشرات تطلق على غطاء سطح جسم الحشرة المكون من الحراشيف أو الشعيرات.	**كساء أو ثوب**
Vetch bruchid	*Bruchus brachialis* Fahraeus, Coleoptera, Bruchidae.	**بروشيد البيقية**
Veternary entomology	فرع من علم الحشرات يختص بدراسة ومكافحة الحشرات التي تصيب الحيوانات. انظر أيضاً : Agricultural entomology و Applied entomology و Medical entomology.	**علم الحشرات البيطرية**
Vexans mosquito	*Aedes vexans* (Meigen), Diptera, Culicidae.	**بعوضة فيكسان**
Vexillate		**حامل أو لواء أو علم.**
Vexillum	في حشرات رتبة Siphonaptera الزائدة الجانبية القمية الظهرية على استرنة العقلة البطنية السادسة. في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على الامتداد الموجود على قمة رسغ الرجل في بعض الحشرات ذات الأرجل المكيفة للحفر.	**علم أو لواء**
Viability	مصطلح يستخدم للتعبير عن حيوية البيض أي نسبة الفقس أو حيوية الخلايا في الزراعة النسيجية للإشارة إلى نسبة الخلايا الحية في المزرعة.	**حيوية**
Vianaididae	عائلة حشرية من رتبة نصفية الأجنحة وتعود لفوق عائلة Tingoidea.	**عائلة فيانيديدي**
Vibrant	ذو حركة اهتزازية سريعة.	**مهتز ، مرتج**
Vibratile	يعود لتركيب ذو حركة اهتزازية.	**اهتزازي**
Vibrissa	شعرات أو شوكات منحنية في بعض حشرات ذات الجناحين تقع بين الشوارب وقرون الاستشعار.	**شعرة البوز**
Vibrissal angles	في حشرات ذات الجناحين الزوايا المتكونة بواسطة حواف الوجه فوق حافة الفم مباشرة.	**زوايا البوز**
Vibrissal ridges	في حشرات ذات الجناحين حافتين واحدة على كل جانب إلى الداخل من اذرع الدرز الجبهي ، وتسمى أيضاً Facial ridges.	**حواف البوز**

Viburnum aphid	*Aphis viburniphila* Patch, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الفبيورنم**
Viburnum leaf beetle	*Pyrrhalta humeralis* (Chen), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء ورق الفبيورنم**
Viburnum whitefly	*Aleurotrachelus jelinekii* (Frauenfeld), Hemiptera, Aleyrodidae.	**ذبابة الفبيورنم البيضاء**
Vicariance biogeography	في التحليل الجغرافي الحيوي تعني أن الانتشار الحالي لمرتبة تصنيفية معينة هو البديل أو التوزيع الذي يعقب توزيع الأجداد التي انحدرت منها فهي تنوب عن الأجداد في الموقع الجغرافي الحيوي الذي تنتشر فيه.	**البديل الجغرافي الحيوي**
Vicariants	مُصنّفان أو أكثر ، لهما صلة وثيقة ببعضهما ويفترض أن كلاً منهما منحدر من الآخر ، أو أنهما منحدران من سلف مباشر مشترك ، وهو الذي يقطن مساحات جغرافية واضحة.	**النواب أو البدائل**
Viceroy	*Basilarchia archippus* (Cramer), Lepidoptera, Nymphalidae.	**فراشة فايسيروي أو نائبة الملك**
Victorian predatory mite	*Amblyseius victoriensis* (Womersley), Acari, Phytoseiidae.	**حلم فيكتوريا المفترس**
Vide		**انظر.**
Villiform	يشبه المخمل أو القطفية.	**زغبي**
Villose	مغطى بشعيرات طويلة تعطيه المظهر الزغبي.	**مزغب**
Villus	انظر Villose.	**الزغبية**
Vinculate	مربوط بتركيب له شكل الحبل أو السلسلة.	**مرتبط**
Vinculum	في حشرات حرشفية الأجنحة ، الصليبية الحرقفية الاسترنية للعقلة البطنية التاسعة حسب (Snodgrass). في ذكر حرشفية الأجنحة الصليبية بشكل حرف U والمشتقة من استرنة العقلة البطنية التاسعة واذرعها تتمفصل ظهرياً مع قلنسوة الأعضاء التناسلية ومع المقابض Harpe في الحافة الذنبية أو الخلفية ، وتسمى أيضاً Sub genital plate. (الشكل 49)	**رباط**
Vine hawk moth	*Theretra oldenlandie* (Fabricius), Lepidoptera , Sphingidae.	**عثة العنب الصقرية**
Vine scale	*Eulecanium persica* (Fabricius), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية العنب**
Vine weevil	*Orthorhinus klugi* Boheman, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة العنب**
Vinegar flies	أي نوع يعود لعائلة Drosophilidae. *Drosophila melanogaster* Meigen, Diptera, Drosophilidae.	**ذباب الخل**
Vinous		**احمر بني شفاف.**
Violaceous		**بنفسجي.**
Violet		**بنفسجي.**
Violet aphid	*Micromyzus violae* (Pergande), Hemiptera, Aphididae.	**مَن البنفسج**
Violet sawfly	*Ametastegia pallipes* (Spinola),	**زنبور البنفسج المنشاري**

	Hymenoptera, Tenthridnidae.	
Violet stalk borer	*Sesamia inferens* Walker, Lepidoptera, Noctuidae.	**حفار الساق البنفسجي**
Virema	يشير المصطلح إلى وجود الفايروسات في الهيموليمف أو الدم.	**فيرسة الدم**
Virga	قضيب طرفي متصلب ينشأ من جدار القضيب الداخلي أو القناة القاذفة كما في ذكور جلدية الأجنحة. (الشكل 48-3)	**قضيب**
Virgin	الأنثى غير الملقحة ، كما تطلق على البيئة الطبيعية بعيداً عن نشاط الإنسان.	**عذراء**
Virginia creeper leafhopper	*Erythroneura ziczac* Walsh, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق نبات فرجينيا الزاحف**
Virginia creeper sphinx	*Darapsa myron* (Cramer), Lepidoptera, Sphingidae.	**سفينكس نبات فرجينيا الزاحف**
Virginia pine sawfly	*Neodiprion pratti* (Dyar), Hymenoptera, Diprionidae.	**زنبور صنوبر فرجينيا المنشاري**
Virgula		**عصوية.**
Viridis		**اخضر زبرجدي.**
Viriescent		**لون اخضر.**
Virulence	يشير إلى خاصية الممرض في كونه حاد السمية أو النوعية التي تجعله ساماً أو القوة والفاعلية التي ينتجها المرض الذي يتسبب عن الكائن الدقيق.	**الحدة الإمراضية**
Viruliferous	كائن أو حشرة ناقلة للفايروس.	**حامل للفايروس**
Viscera	الأعضاء الداخلية للجسم.	**أحشاء**
Visceral	يعود أو يختص بالأحشاء.	**حشوي**
Visceral fat body	انظر Fat body.	**الأجسام الدهنية الحشوية**
Visceral leishmaniasis	نوع من الليشمانيا الواسعة الانتشار والتي تهاجم الإنسان وتسبب فقدان الوزن وفقر الدم وقد تؤدي إلى الموت وتسببها بروتوزوا الليشمانيا Leishmania وينقلها إلى الإنسان ذبابة الرمل وتسمى أيضاً : Kala–azar. انظر أيضاً : *Cutaneous leishmaniasis*و *Mucocutaneous leishmaniasis*.	**الليشمانيا الحشوية**
Visceral muscles		**العضلات الحشوية.**
Visceral nervous system	انظر Stomodaeal nervous system.	**الجهاز العصبي الحشوي**
Visceral segments	أي الحلقات التي تضم أو تحتوي أحشاء الجسم. انظر أيضاً : Pregenital segments.	**الحلقات الحشوية**
Visceral sinus	تجويف الجسم الذي يحوي الأعضاء الداخلية.	**التجويف الحشوي**
Visceral trachea	قصبات العقل الوسطية التي تنشأ من الثغور التنفسية وتتفرع إلى القناة الهضمية والأنسجة الدهنية والجهاز التناسلي. (الشكل 35-1)	**القصبات الهوائية الحشوية**
Visceral tracheal trunk	الجذع القصبي الطولي الذي يرتبط بجدران القناة الهضمية.	**الجذع القصبي الحشوي**
Visceronome	الأنفاق التي تصنعها اليرقات دون اجتياز العرق الوسطي الكبير.	**الأنفاق الحشوية**
Viscid	لاصق ، تستخدم لوصف تركيب مغطى بمادة راتنجية	**لزج**

	لزجة لماعة أو مادة تشبه الجلي.	
Viscous	مادة ثقيلة شبه سائلة ولاصقة.	**لزجة**
Vision	الرؤية من خلال القدرة على تمييز اللون والضوء.	**ابصار**
Visting ant	انظر Army ant.	**النمل الزائر**
Visual	يعود او له علاقة بالابصار.	**بصري.**
Visual cell	في عين الحشرة ، خلية عصبية ترتبط مباشرة بنهاية الليفة البصرية العصبية والتي تتجمع مع خلايا أخرى لتكوين الشبكية.	**الخلية البصرية**
Visual organ	عدسة العين ، أو المخاريط البلورية للعين.	**عضو الابصار**
Visual perception	عضو مستلم للضوء.	**مستقبل بصري**
Visual sense	استقبال الموجات الضوئية من قبل عضو الأبصار.	**حاسة الابصار**
Visual stimulus	ضوء منبه للمستقبلات البصرية.	**منبه بصري**
Visual threshold	انظر Nominal threshold.	**الحد الحرج المرئي**
Vitalism	النظرية التي تنص على أن أنشطة الكائن الحي تخضع لتوجيه آلة أو عامل ليس له صفات المادة أو الطاقة.	**النظرية الحيوية**
Vitamin	واحدة من عدة مواد عضوية وجدت في الغذاء بكميات قليلة جداً وهي ضرورية لنمو الجسم وتطوره.	**فيتامين**
Vitellarium	جزء من أنبوبة البيض الذي يحتوي البيض النامي وتسمى بمنطقة النمو وتقع هذه المنطقة أسفل المنطقة الجرثومية وتكون كبيرة جداً نسبياً قياساً لبقية المناطق ، تحتوي هذه المنطقة على سلسلة من البويضات وتغلف كل واحدة منها بطبقة واحدة من الخلايا تسمى بالخلايا الحوصلية. (الشكل 46-4)	**المنطقة المحية**
Vitellarium region	انظر Vitellarium.	**المنطقة المحية**
Vitellin	بروتين غذائي هو من نوع البروتين الفسفوري الذي يوجد في الإناث حيث ينقل إلى البيض لتغذية الجنين. انظر أيضاً : Vitellegenin و Yolk protein.	**المح**
Vitelline	يعود أو يختص بالمح أو بالنسيج المنتج للمح.	**محي**
Vitelline bodies	انظر Vitelline membrane.	**الأجسام المحية**
Vitelline membrane	نسيج يحيط بمح بيضة الحشرة والذي يمثل الطبقة الداخلية لقشرة البيضة. (الشكل 57-1)	**غشاء المح**
Vitellogenesis	عملية فسلجية يتم خلالها تجمع المح حول البويضة الأولية لتغذية ونمو الجنين لاحقاً وتصنع مكونات المح عادة في الأجسام الدهنية.	**تكوين المح**
Vitellogenin	ويتم إنتاجه في الأجسام الدهنية وهو عبارة عن Glycolipophospho proteins ويتم نقله إلى أنابيب البيض.	**إنتاج المح أو محين**
Vitellogenous	تستخدم لوصف بعض الخلايا في المبايض المنتجة للمح.	**محية**
Vitellophage	تطلق على الخلايا المتغذية على المح.	**آكل المح**
Vitellus	تطلق على مح بيضة الحشرة.	**المح**
Vitrella	تطلق على العدسة أو الجسم الزجاجي لعين الحشرة.	**العدسة**
Vitreous	يعود أو يختص بتراكيب شفافة زجاجية.	**عدسي أو زجاجي**
Vitreous body	خلايا متضخمة ومتجمعة من الطبقة القرنية والتي	**الجسم الزجاجي**

	تـدعم عدسـة العـين فـي الوظيفـة أو هـي المخـروط البلوري.	
Vitreous chamber	تجويف العين خلف العدسة البلورية وأمام الشبكية ، ويملأ بالجسم الزجاجي.	**حجرة زجاجية**
Vitreous layer	انظر Lentigen layer. (الشكل 45-4)	**طبقة العدسة**
Vitta	خط أو شريط طويل عريض.	**حزمة أو شريط عريض**
Vitta frontalis		**الشريط الجبهي.**
Vittate		**ذو شريط.**
Viviparity	طريقة للتكاثر تتم من خلال وضع الإناث ليرقات أو حوريات بدلاً من وضع البيض. ويحدث هذا التكاثر في العديد من المجاميع الحشرية تحصل الذرية على الغذاء من غدد الحليب لدى الأمهات لان البيض يكون قليل أو عديم المح. انظر أيضاً : Adenotrophic vivjparity و Haemocoelic viviparity و Oviparity و Ovoviviparity و Paedogenesis و Parthenogenesis و Polyembryony.	**التكاثر بالولادة**
Viviparous	تعود أو تختص بالكائن الذي يتكاثر بوضع الصغار أو الولادات.	**ولودة**
Vocal cords	في حشرات ذات الجناحين أعضاء توجد على الثغور التنفسية الصدرية وتعمل على إنتاج الصوت الطنان.	**الأوتار الصوتية**
Void	عملية طرح فضلات نواتج الأيض غير المرغوبة.	**إفراغ**
Volant	قادر على الطيران.	**طيران**
Volsella	في حشرات غشائية الأجنحة إما أن تطلق على الزوج الوسطي للزوائد التناسلية أو على غلافا القضيب.	**الملاقط**
Voltinism		**تعدد مظاهر السكون.**
Vomit drop	قطرة من مادة مسترجعة تظهر عند نهاية خرطوم الذباب.	**قطرة القيء**
Von Rhein hypothesis	فرضية لتفسير كيفية نشوء نظام الطبقات في نحل العسل وتقول هذه الفرضية أن البيئة الغذائية التي تتغذى عليها يرقة الملكة في عمرها المبكر تحتوي على عامل يثبط النمو والتطور وبالتالي يساعد في إنتاج حشرة كاملة كبيرة الحجم أما البيئة الغذائية للملكة والتي تتغذى عليها بعد ذلك فتحتوي على عامل آخر يشجع نمو الأعضاء التناسلية. انظر أيضاً: Haydake theory و Osanair and Remobold theory و Shuel and Dixon theory و Weaver theory.	**فرضية فون رين**
Vortex feeding	الدوران أو الحركة بشكل دوامة أثناء التغذية. وهي ستراتيجية في التغذية تتبعها بعض الحشرات المائية والأرضية. فبعض حوريات رتبة Ephemeroptera تتغذى بحركة دوامية من حفر توجد في الرمل.	**التغذية الدردورية أو الدوامية**
Vortis sampler	أداة شافطة خفيفة الوزن ومتنقلة تستخدم لجمع عينات الحشرات من الأوراق المتساقطة. وتمتاز بان الحشرات المجموعة تقع مباشرة في وعاء شفاف يمكن نزعه من الجهاز مباشرة.	**جامع فورتس للعينات**
Vulcanization	عملية كيميائية تهدف إلى تحسين المطاط بمعاملته	**التصليد بالكبريت**

	بالحرارة والكبريت.	
مألوف ، دارج.		**Vulgar**
وجه	جزء من الرأس أسفل الجبهة وبين العيون المركبة.	**Vultus**
الفتحة التناسلية الأنثوية	فتحة مهبل أنثى الحشرة تطلق على الأعضاء التناسلية الأنثوية.	**Vulva**
رقاقة الفتحة التناسلية الأنثوية	في الرعاشات رقاقة شوكية على السطح السفلي للبطن أمام آلة وضع البيض مباشرة.	**Vulvar lamina**

-W-

W marked cutworm	*Spaelotis clandestina* (Harris), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة ذات العلامة W**
Wagner's organ	فــي حشــرات رتبــة Siphonaptera زوج مــن التراكيب الكيسية الشكل والمبطنة بأشواك دقيقة تقع على جانب قاعدة استرنة العقلة البطنية السادسة في ذكــور معظــم أجنــاس عائلــة Ceratophyllidae وتسمى أيضاً X-glands.	**عضو واكنر**
Waldtracht disease	يشير إلى تسمم الحشرات الكاملة لنحل العسل التي ترعى الندوة العسلية من الصنوبريات.	**مرض والدتراخت**
Walking leg	رجل الحيوان الفقاري أو اللافقاري ، تتميز بعضلات واضحة في الفخذ والساق (القصبة) ويختلف تركيبها التشريحي من مجموعة حيوانية إلى أخرى.	**رجل مشي**
Walkingstick	*Diapheromera femorata* (Say), Phasmida, Heteronemiidae.	**الحشرة العصوية**
Wall	جوانب أي عضو أو تركيب.	**جدار**
Wallably flies	انظر Hippoboscidae.	**ذباب الكنغر**
Wallaby tick	*Haemaphysalis bancrofti* Ntuttall & Warburton, Acari, Ixodidae.	**قراد الكنغر**
Wallum cicada	*Cicadetta stradbrokensis* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا ويلم**
Walnut aphid	*Chromaphis juglandicola* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الجوز**
Walnut blister mite	*Eriophyes erineus* (Nalepa) *Eriophyes tristriatus* (Nalepa), Acari, Eriophyidae.	**حلم بثرات الجوز**
Walnut caterpillar	*Datana intergerrima* Grote & Robinson, Lepidoptera, Notodontidae.	**يرقة الجوز**
Walnut darkwinged aphid	*Panaphis juglandis* (Kaltenbach), Hemiptera, Aphididae.	**من الجوز غامق الأجنحة**
Walnut husk fly	*Rhagoletis completa* Cresson, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة قشرة الجوز**
Walnut pinhole borer	*Diapus pusillimus* Chapius, Coleopera, Curculionidae.	**الحفار الثاقب للجوز**
Walnut scale	*Quadraspidiotus juglansregiae* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية الجوز**
Walnut shoot moth	*Acrubasis debotella* Grote, Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة نموات الجوز**
Walnut sphinx	*Laothoe juglandis* (Smith), Lepidoptera, Sphingidae.	**سفينكس الجوز**
Wander nymph	انظر Hypopus.	**الحورية المتجولة**
Wanderer butterfly	*Danus plexipus* (Linnaeus) Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة المتجولة**
War fever	انظر Epidemic typhus.	**حمى الحرب**
Warble flies	تطلق على الذباب التابع للجنس *Hypoderma*. انظر أيضاً : Hypodermatidae و Oestridae.	**الذباب النبري**

Wardrobe beetle	*Attagenus fasciatus* (Thunberg), Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء خزانة الملابس**
Warehouse beetle	*Trogoderma varibile* Ballion, Coleoptera, Dermestidae.	**خنفساء المستودع**
Warehouse moth	انظر Tobacco moth.	**عثة المستودع**
Warehouse pirate bug	*Xylocoris flivipes* (Reuter), Hemiptera, Anthocoridae.	**بقة المستودع السارقة**
Warning coloration	تلون الحشرة المستهدفة بألوان تحذيرية يخافها العدو الحيوي وهي ألوان لكائن غير مستساغ أو كائن يخافه العدو الحيوي. انظر أيضاً : Aposematic coloration و Crypsis و Protective coloration.	**التلوين التحذيري**
Wart	نتوء صغير.	**ثؤلول**
Warty grain mite	*Aeroglyphus rodustus* (Banks), Acari, Glycyphagidae.	**حلم الحبوب المثألل**
Wasmannian mimicry	تحدث هذه المحاكاة في الحشرات الاجتماعية ، حيث يعمل الضيف على محاكاة أحد أفراد المستعمرة في المظهر أو اللون. انظر أيضاً : Batesian mimicry و Mullerian mimicry و Peckhamian mimicry.	**محاكاة وازمانية**
Wasp		**زنبور.**
Wasp beetles	انظر Cerambycidae.	**الخنافس الزنبورية**
Wasp flies	انظر Conopidae.	**الذباب الزنبوري**
Wasp kinins	احد الببتيدات المكونة لسم الزنابير.	**كينين الزنبور**
Wasp moths	انظر Ctenuchidae.	**العث الزنبوري**
Wasp's nest	عش تبنيه الزنابير مؤلف من نخاريب (عيون) تضع فيها بيضها وعسلها وهي تشبه خلايا النحل الطبيعية إلى حد كبير وخاصة في الزنابير الاجتماعية.	**عش الزنابير**
Waste		**فضلات.**
Water beetles	انظر Dytiscidae و Hydrophilidae.	**خنافس الماء**
Water boatmen	انظر Corixidae و Notonectidae.	**سابحات الماء أو راكبات الماء**
Water crickets	انظر Veliidae.	**صراصر الماء**
Water hyacinth moth	*Sameodes aliguthus* (Warren), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة زنبقة الماء**
Water hyacinth weevil	*Neochaetina eichhorniae* Warner, Coleoptera, Curulionidae.	**سوسة زنبقة الماء**
Water lily aphid	*Rhopalsoiphum nymphaeae* (Linnaeus), Hemiptera, Aphididae.	**من ليلك الماء**
Water lily leaf beetle	*Galerucella nymphaeae* (Linnaeus), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء ورق ليلك الماء**
Water lily leaf cutter	*Synclita abliteralis* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**قاطعة أوراق ليلك الماء**
Water lovers	*Hydrophilus* spp, Coleoptera, Hydrophilidae.	**محبات الماء**
Water measuers	انظر Hydrometridae.	**قياسات الماء**

Water pennies	انظر Psephenidae.	**بنسات الماء**
Water penny beetles	انظر Psephenidae.	**خنافس الماء البنسية**
Water scavenger beetles	انظر Hydrophilidae.	**خنافس الماء الكانسة**
Water scorpion	*Laccotrephes tristis* (Stal), Hemiptera, Nabidae.	**عقرب الماء**
Water spiders	انظر Gerridae.	**عناكب الماء**
Water striders	انظر Gerridae و Mesoveliidae.	**قياسات الماء**
Water treaders	انظر Hydrometridae و Mesoveliidae.	**متزلجات الماء**
Watercress leaf beetle	*Phaedon viridus* (Melsheimer), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء ورق بقلة الماء**
Watercress sharpshooter	*Draeculacephala mollipes* (Say), Hemiptera, Cicadellidae.	**رامي بقلة الماء الدقيق**
Waterston's organ	في حشرات غشائية الأجنحة تركيب غدي على ترجة العقلة البطنية السادسة لحشرات المجموعة Ceraphronids.	**عضو ورترستون**
Watery disintegration	يطلق على المصطلح أيضاً Wassersucht وهو مرض مميت ليرقات الجعال التابعة للجنس *Melolantha* الذي يتسبب عن فايروس. جزئيات الفايروس متساوية القياس تبلغ 60 إلى 70 نانوميتراً وتوجد في سايتوبلازم خلايا الجسم الدهني.	**سيولة الأنسجة**
Wattle apple gall wasp	*Trichilogaster acaciaelongifoliae* (Froggatt), Hymenoptera, Pteromalidae.	**زنبور ورم الاكاسيا الاسترالية التفاحي**
Wattle cicada	*Cicadetta oldfieldi* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا الاكاسيا الاسترالية**
Wattle goat moth	*Xyleutes eucalypti* (Herrich – Schaffer), Lepidoptera, Cossidae.	**عثة الاكاسيا الاسترالية الماعزية**
Wattle leafminer	*Acrocercops plebeia* (Turner), Lepidoptera, Gracillaridae.	**ناخرة أوراق الاكاسيا الاسترالية**
Wattle mealy bug	*Melanococcus albizziae* (Maskell), Hemiptera, Pseudococcidae.	**بق الاكاسيا الاسترالية**
Wattle root longicron	*Eurynassa australis* (Boisduval), Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار جذور الاكاسيا الاسترالية طويل القرون**
Wattle tick scale	*Cryptes baccatus* (Maskell), Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الاكاسيا الاسترالية القرادية**
Wave moths	انظر Geometridae.	**العث الموجي**
Wax		**شمع.**
Wax bloom	مسحوق يغلف أو يغطي سطح شمع النحل ويتكون من مركبات متطايرة من شمع النحل ومع مرور الوقت يتراكم فوق سطح الشمع.	**ذرور الشمع**
Wax cutter	انظر Wax pincers.	**قاطع الشمع**
Wax filament	تطلق على الخيوط الشمعية التي تمر خلال القنوات الثقبية إلى السطح الخارجي للكيوتكل. (الشكل 9)	**خيط الشمع**
Wax gland	أي غدة خارجية الإفراز تفرز الشمع بشكل حراشف وتأخذ هذه الغدد أسماء مختلفة بحسب موقعها وبحسب نوع الحشرة فمثلاً في حشرات المجموعة Coccids تسمى Circumgenital و	**غدة الشمع**

	بينما في حشرات عائلة Parastigmatic glands Diaspididae تسمى Genacerores.	
Wax layer	في الجليد طبقة شمعية تتكون من سلسلة هيدروكاربونية وأحماض دهنية وكحول تفرز من القنوات الثقبية وتلعب هذه الطبقة دوراً في توازن المحتوى المائي. كما تطلق على الطبقة الشمعية في قشرة البيض والتي تحيط بغشاء المح. (الشكل 9)	**الطبقة الشمعية**
Wax mirrors	في نحل العسل زوج من المساحات البيضوية على جليد الاسترنات البطنية والتي من خلالها يفرز الشمع الذي تصنعه الغدد الشمعية.	**مرايا الشمع**
Wax moth	*Galleria mellonella* (Linnaeus), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الشمع**
Wax moths	انظر Pyralidae.	**عث الشمع**
Wax pick	في حشرات غشائية الأجنحة مهماز على الرجل الوسطى لنحل العسل يستخدم لإزالة حبوب اللقاح والشمع من السطح البطني للجسم.	**نازع الشمع**
Wax pincer	تركيب يشبه الكماشة أو الملقط يوجد على الرجل الخلفية لنحل العسل تستخدم لنقل الحراشف الشمعية ويسمى أيضاً : Wax cutter و Wax shear.	**قاطع الشمع**
Wax plates	في الذباب الأبيض زوج من المساحات أو الألواح الموجودة على السطح البطني الجانبي والتي تفرز من خلالها المادة الشمعية وتوجد هذه الألواح على العقل البطنية الثانية والثالثة للإناث. والعقلة الثانية ولغاية الخامسة للذكور.	**صفائح الشمع**
Wax pore	في حشرات المجموعة Coccids فتحة كيوتكلية يفرز من خلالها الشمع وتسمى Cerores حسب (MacGillivary).	**فتحة الشمع**
Wax scale	حرشفة تفرز في الغدة الشمعية لشغالة نحل العسل.	**الحرشفة الشمعية**
Wax shear	انظر Wax pincer.	**قاطع الشمع**
Waxen	له مظهر ولون الشمع.	**شمعي**
Weak points cocoons	شرانق ضعيفة الأطراف تتكون بسبب عدم انتظام اليرقات في إفراز الحرير لذلك ينقطع الخيط الحريري أثناء الحل.	**شرانق ضعيفة الخيوط**
Weakly		**ضعيف.**
Weaver ant	*Oecophylla smaragdina* (Fabricius), Hymenoptera, Formicidae.	**النملة الحائكة أو الناسجة**
Weaver hypothesis	فرضية لتفسير كيفية نشوء نظام الطبقات في نحل العسل حيث تقول هذه الفرضية بوجود مركب متخصص غير مستقر خاضع للتغيرات الكيميائية باستمرار في الغذاء الملكي يسبب تحديد الملكة مبكراً وكذلك تقول أن المواد الموجودة في غذاء يرقات الشغالة تشجع النمو إلى شغالة وتثبط النمو إلى يرقات. انظر أيضاً : Haydake theory و Shuel و Osanair and Remobold theory and Dixon theory و Von Rhein theory.	**فرضية ويفر**
Web		**نسيج أو شبكة.**
Web spinners	انظر Embioptera و Oligotomidae و Yponomeutoidea.	**غازلات الشباك**

Web spinning	انظر Telarian.	**غازلة الشبكة**
Web spinning Sawflies	انظر Pamphiliidae.	**الذباب المنشاري الغازل**
Web spinning tree crickets	انظر Gryllacrididae.	**صراصر الأشجار الغازلة**
Webbing clothes moth	*Tineola bisselliella* (Hummel), Lepidoptera, Tineidae.	**عثة الملابس الناسجة**
Webbing coneworm	*Dioryctria disclusa* Heinrich, Lepidoptera, Pyralidae.	**دودة المخروط الناسجة**
Webworms	تطلق على الأنواع التابعة لعائلة Pyralidae.	**الديدان الناسجة**
Wedding flight or mating flight	ويسمى أيضاً طيران العُرس Noptial flight ، وهو طيران ملكة النحل أو النمل ومن حولها الذكور وتتبعها الأفراد الشغالة ، ويفوز أحد الذكور بتلقيح الملكة ، وبعد ذلك ينتهي هذا الموكب بهبوط الملكة بغرض الشروع في بناء عش جديد للمعيشة.	**طيران السفاد أو التزاوج**
Wedge shaped beetles	انظر Rhipiphoridae.	**خنافس وتدية الشكل**
Wedge shaped plates	الصفائح الوسطية.	**الصفائح الوتدية أو الشبيهة بالوتد**
Wedge skipper	*Anisynta sphenosema* (Meyrick & Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة الوتد**
Weed thrips	*Frankliniella minuta* (Moulton), Thysanoptera, Thripidae. *Frankliniella moultoni* Hood, Thysanoptera, Thripidae. *Frankliniella occidentalis* (Pergande.), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الأعشاب**
Weed web moth	*Achyra affinitalis* (Lederer), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الدغل الناسجة**
Weed weevil	*Lixus mastersi* Pascoe, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الدغل**
Weevil	تطلق على أفراد عائلة السوس Curculionidae التابعة لرتبة غمدية الأجنحة.	**سوسة**
Weevils	انظر Cucculionidae.	**السوس**
Weisman's ring	في يرقات حشرات ذات الجناحين تتكون حلقة وايزمان من اندماج العقدة العصبية تحت المخية والأجسام القلبية والأجسام الكروية لتكون تركيب حلقي يحيط بالاورطة خلف المخ مباشرة.	**حلقة وايزمان**
West indian cane weevil	*Metamasius hemipterus* (Linnaeus), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة قصب الغرب الهندي**
West indian drywood termite	*Cryptotermes brevis* (Walker), Isoptera, Kalotermitidae.	**أرضة الخشب الجاف لغرب الهند**
West indian flatid	*Anormenis antillarum* (Kirkaldy), Hemiptera, Flatidae.	**فلاتيد غرب الهند**
West indian fruit fly	*Anastrepha oblique* (Macqurat), Diptera, Tephritidae.	**ذبابة فاكهة غرب الهند**
West indian sweet	*Euscepes postfaciatus* (Fairmaire),	**سوسة البطاطا الحلوة لغرب**

potato weevil	Coleoptera, Curculionidae.	**الهند**
West nile fever	مـــرض فايروســـي يســـببه فـــايروس يعـــود لعائلـــة Flaviviridae وتنقلـــه عـــدة أنـــواع مـــن البعـــوض Culex ومنها بعوضه *Culex univittatus*.	**حمى غرب النيل**
Western australian brown blow fly	*Calliphora varifrons* Malloch, Diptera, Calliphoridae.	**ذبابـة نغـف غـرب اسـتراليا البنية**
Western avocado leafroller	*Amorbia cuneana* (Walshingham), Lepidoptera, Tortricidae.	**لافـــــة أوراق الأفوكـــــادو الغربية**
Western balsam bark beetle	*Dryocoetes conifusus* Swaine, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف البلسم الغربية**
Western bean cutworm	*Loxagrotis albicosta* (Smith), Lepidoptera, Noctuidae.	**دودة الفاصـــوليا القارضـــة الغربية**
Western bentwinged cicada	*Froggatoides pallida* (Ashton), Hemiptera, Cicadidae.	**الســيكادا الغربيـــة مطويـــة الأجنحة**
Western bigeyed bug	*Geocoris pallens* Stal, Hemiptera, Lygaeidae.	**البقة كبيرة العيون الغربية**
Western black flea beetle	*Phyllotreta pusilla* Horn, Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفســـــاء البرغوثيـــــــة السوداء الغربية**
Western black headed budworm	*Acleris gloverana* (Walsingham), Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة البرعم سوداء الـرأس الغربية**
Western black leged tick	*Ixodes pacificus* Cooley & Kohls, Acari, Ixodidae.	**القـراد ذو الأرجـل الســوداء الغربي**
Western blood suking conenose	*Triatoma protracta* (Uhler), Hemiptera, Reduviidae.	**البقة الماصة للدم مخروطيـة الأنف الغربية**
Western box elder bug	*Boisea rubrolineata* Barker, Hemiptera, Rhopalidae.	**بقة بلسان الصناديق الغربية**
Western brown butterfly	*Heteronymphaa merope* (Fabricius), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة البنية الغربية**
Western brown stink bug	*Triatoma protractia* (Uhler), Hemiptera, Reduviidae.	**البقة النتنة البنية الغربية**
Western cedar bark beetle	*Phloesosinus punctatus* LeConte, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء قلف الأرز الغربية**
Western cedar borer	*Trechykele blandeli* Marseul, Coleoptera, Buprestidae.	**حفار الأرز الغربي**
Western cherry fruit fly	*Rhagoletis indiferrens* Curran, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة فاكهة الكرز الغربية**
Western chicken flea	*Ceratophyllus niger* (Fox) Siphonaptera, Ceratophyllidae.	**برغوث الدجاج الغربي**
Western chinch bug	*Blissus occiduus* Barber, Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة الحنطة الغربية**
Western citrus red scale	*Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan), Hemiptera, Diaspididae.	**قشـرية الحمضـيات الحمـراء الغربية**
Western corn rootworm	*Diabrotica virgifera* LeConte, Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة جذور الذرة الغربية**
Western damsel bug	*Nabis alternatus* Parshley, Hemiptera , Nabidae.	**بقة الآنسة الغربية**
Western drywood	*Incisitermes minor* (Hagen), Isoptera,	**أرضـــة الخشـــب الجـــاف**

termite	Termitidae.	**الغربية**
Western equine encephalitis	مـرض فايروسـي يصـيب الطيـور والإنسـان ويعـود للجـنس *Alphavirus* مـن عائلـة Tongaviridae. وينقله البعوض *Culex* spp.	**التهاب دماغ الخيل الغربي**
Western field wireworm	*Limonius infuscatus* Motschulsky, Coleoptera, Elateridae.	**دودة الحقل السلكية الغربية**
Western flat	*Exometoeca nycteris* Meyrick, Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة المسطحة الغربية**
Western flower thrips	*Frankliniella occidentalis* (Pergande), Thysanoptera, Thripidae.	**ثربس الأزهار الغربي**
Western golden haired blow fly	*Calliphora albifrontalis* Malloch, Diptera, Calliphoridae.	**ذبابـة النغف ذهبيـة الشـعر الغربية**
Western grape leaf skeletonizer	*Herrisina brillians* Barnes & Mc Dunnough, Lepidoptera, Zygaenidae.	**معرية ورق العنب الغربية**
Western grape leafhopper	*Erythroneura elegantula* Osborn, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز ورق العنب الغربي**
Western grape rootworm	*Bromius obscurus* (Linnaeus), Coleoptera, Chrysomelidae.	**دودة جذر العنب الغربية**
Western grassdart	*Taractrocera papyria* (Hewitson), Lepidoptera, Hesperiidae.	**سـهم الحشـائش السـريع الغربي**
Western harvester ant	*Pogonomyrmex occidentalis* (Cresson), Hymenoptera, Formicidae.	**النملة الحاصدة الغربية**
Western hemlock looper	*Lambdina fiscellaria* (Hulst), Lepidoptera, Geometridae.	**دودة الشـوكران القياسـة الغربية**
Western horn lerp	*Creiis priculosa* (Olliff), Hemiptera, Psyllidae.	**العسلية ذات القرن الغربية**
Western indian drywood termite	*Cryptotermes brevis* (Walker), Isoptera, Kalotermitidae.	**أرضة الخشب الجاف لغرب الهند**
Western jewel	*Hypochrysops halyaetus* Hewitson, Lepidoptera, Lycaenidae.	**فراشة الجوهرة الغربية**
Western lawn moth	*Tehama bonifatella* (Hulst), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثـة المسـطحات الخضـراء الغربية**
Western lily aphid	*Macrosiphum scoliopi* Essig, Hemiptera, Aphididae.	**مَن الزنبق الغربي**
Western lined click beetle	*Agriotes ustulatus* (Schaller), Coleoptera, Elateridae.	**الخنفسـاء المطقطقـة المخططة الغربية**
Western oak looper	*Lambdina fiscellaria* (Hulst), Lepidoptera, Geometridae.	**قياسة البلوط الغربية**
Western pine beetle	*Dendroctonus brevicomis* LeConte, Coleoptera, Scolytidae.	**خنفساء الصنوبر الغربية**
Western pine shoot borer	*Eucosoma sonomana* kearfott, Lepidoptera, Tortricidae.	**حفـار نمـوات الصـنوبر الغربي**
Western plant bug	*Rhinacloa forticornic* Reuter, Hemiptera, Miridae.	**بقة النبات الغربية**
Western poplar clearwing	*Parathrene robiniae* (Edwards), Lepidoptera, Sesiidae.	**فراشة الحور رائقة الأجنحة الغربية**
Western potato flea	*Epitrix subcrinita* LeConte, Coleoptera,	**خنفساء البطاطا البرغوثية**

beetle	Chrysomelidae.	**الغربية**
Western potato leafhopper	*Empoasca abrupta* Delong, Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز أوراق البطاطا الغربي**
Western predatory mite	*Galandromus occidentalis* (Nesbitt), Acari, Phytoseiidae.	**الحلم المفترس الغربي**
Western raspberry fruitworm	*Byturus bakeri* Barber, Coleoptera, Byturidae.	**دودة ثمار التوت الغربية**
Western sand wasp	*Bembix comata* Parker, Hymenoptera, Sphecidae.	**زنبور الرمل الغربي**
Western spotted cucumber beetle	*Diabrotica undecimpunctata* Mannerheim, Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الخيار المبقعة الغربية**
Western spruce budworm	*Choristoneura occidentalis* Freeman, Lepidoptera, Tortricidae.	**دودة برعم السبروس الغربية**
Western striped cucumber beetle	*Acalymma trivittatum* (Mannerheim), Coleoptera, Chrysomelidae.	**خنفساء الخيار المخططة الغربية**
Western striped flea beetle	*Phyllotreta ramosa* (Crotch), Coleoptera, Chrysomelidae.	**الخنفساء البرغوثية المخططة الغربية**
Western subterranean termite	*Reticulitermes hesperus* Banks, Isoptera, Rhinotermitidae.	**أرضة تحت الأرض الغربية**
Western tent caterpillar	*Malacosoma californicum* (Packard), Lepidoptera, Lasiocampidae.	**الدودة الخيمية الغربية**
Western thatching ant	*Formica obscuripes* Forel, Hymenoptera, Formicidae.	**نملة قش السقوف الغربية**
Western treehole mosquite	*Aedes sierrensis* (Ludlow), Diptera, Culicidae.	**بعوضة ثقب الشجرة الغربية**
Western tussock moth	*Orgyia vetusta* (Boisduval), Lepidoptera, Lymantriidae.	**عثة العشب الغربية**
Western W marked cutworm	*Spaelotis havilae* (Grote), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة ذات الحرف W الغربية**
Western wheat aphid	*Diuraphis tritici* (Gillette), Hemiptera, Aphididiae.	**مَن الحنطة أو القمح الغربي**
Western xenica	*Geitoneura minyas* (Waterhouse & Lyell), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة الدخيلة الغربية**
Western yellow striped armyworm	*Spodoptera praefica* (Grote), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجيش ذات الخطوط الصفراء الغربية**
Western yellowjacket	*Vespula pensylvnica* (Saussure), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الأصفر الغربي**
Wetas	تطلق على حشرات مستقيمة الأجنحة من عويلة Stenopelmatinae والتي تمتاز بحجمها الكبير وغياب الأجنحة.	**ويتاس**
Wharf borer	*Nacerdes melanura* (Linnaeus), Coleoptera, Oedemeridae.	**حفار أرصفة الموانئ**
Wheast	خميرة جافة نامية في جبنة حلوم حيث تحوي على 57% بروتين ويتم تقديمها لتغذية النحل كبديل لحبوب اللقاح.	**خميرة جبنة حلوم**
Wheat and barley	*Toxoptera, granarium* Rondani,	**من القمح والشعير**

aphid	Hemiptera, Aphididae.	
Wheat and barley sawfly	*Cephus tabidus* Fabricius, Hymenoptera, Cephidae.	زنبور الحنطة والشعير المنشاري
Wheat and barley scarab	*Rhizotrogus caucasicus* Gyll., Coleoptera, Scarabaeidae.	جعل القمح والشعير
Wheat head armyworm	*Faronta diffusa* (Walker), Lepidoptera, Noctuidae.	دودة رأس الحنطة الجياشة
Wheat jointworm	*Tetramesa tritici* (Fitch), Hymenoptera, Eurytomidae.	دودة عقدة الحنطة
Wheat leaf beetle	*Lema melanopa* Linnaeus, Coleoptera, Chrysomelidae.	خنفساء أوراق القمح
Wheat mealy bug	*Porphyrophora polonica* (Linnaeus), Hemiptera, Margarodidae.	بق القمح الدقيقي
Wheat midge	*Sitodiplosis mosellana* (Gehin), Diptera, Cecidomyiidae.	ذبابة الحنطة الصغيرة
Wheat moth	*Tinea graella* Linnaeus, Lepidoptera, Tineidae.	عثة القمح
Wheat pollard itch	الحساسية المفرطة لدى بعض الأشخاص للمواد المخزونة ويسببها الحلم *Suidasia nesbitti* ويسمى أيضاً Grocers itch.	حكة الحنطة عديمة السنابل
Wheat root scarab	*Sericesthis consanguinea* (Blackburn), Coleoptera, Scarabaeidae.	جعل جذور الحنطة
Wheat stem borer	*Cephus pygmaeus* Linnaeus, Hymenoptera, Cephidae.	حفار ساق الحنطة
Wheat stem maggot	*Meromyza amricana* Fitch, Diptera, Chloropidae.	ذبابة ساق الحنطة
Wheat stem sawfly	*Cephus cintus* Norton, Hymenoptera, Cephidae.	زنبور ساق الحنطة المنشاري
Wheat strawworm	*Tetramesa grandis* (Riley), Hymenoptera, Eurytomidae.	دودة قش الحنطة
Wheat wireworm	*Agriotes mancus* (Say), Coleoptera, Elateridae.	دودة الحنطة السلكية
Wheel bug	*Arilus cristatus* (Linnaeus), Hemiptera, Reduviidae.	بقة العجلة
Wherrymen	انظر Gerridae.	الزوارق الخفيفة
Whirilgig beetles	انظر Gryinidae.	الخنافس الرواغة
Whirilgig mites	انظر Anystidae.	الحلم الرواغ
White albatross	*Appias albina* (Boisduval), Lepidoptera, Pieridae.	فراشة القطرس الأبيض
White ants	الأرضة.	النمل الأبيض
White apple leafhopper	*Typhlocyba pomaris* McAtee, Hemiptera, Cicadellidae.	قفاز أوراق التفاح الأبيض
White backed planthopper	*Sogatella furcifera* (Horvath), Hemiptera, Cicadellidae.	قفاز الأوراق ابيض الظهر
White banded clerid	*Paratillus carus* (Newman), Coleoptera, Cleridae.	خنفساء الكليريد بيضاء الحزم

White banded elm leafhopper	*Acaphoideus luteolus* Van Duzee, Hemiptera, Cicadellidae.	قفاز أوراق الدردار ابيض الحزم
White borer long horn beetle	*Anthores leuconotus* Pascoe, Coleoptera, Cerambycidae.	الخنفساء البيضاء ذات القرون الطويلة
White brand skipper	*Toxidia rietmanni* (Semper), Lepidoptera, Hesperiidae.	الدودة ذات العلامة البيضاء
White butterflies	انظر Pieridae.	الفراشات البيضاء
White cap	الغطاء الشمعي الذي تفرزه زاحفات أو حوريات الحشرات القشرية من عائلة Diaspididae.	القلنسوة البيضاء
White cedar moth	*Leptocneria reducta* (Walker), Lepidoptera, Lymantriidae.	عثة الأرز البيضاء
White clover head weevil	*Apion flavipes* (Payk), Coleoptera, Curculionidae.	سوسة رأس البرسيم الأبيض
White coffee leafminer	*Leucoptera coffeina* Washburn, Lepidoptera, Lyonetidae.	ناخرة أوراق البن البيضاء
White crossed seed bug	*Neacoryphus bicrucis* (Say), Hemiptera, Lygaeidae.	بقة البذور المهجنة البيضاء
White cuticle	الطبقة الداخلية السميكة من الكيوتكل المصلي ويتكون بشكل كبير من الكايتين والذي يكون مسؤولاً عن صلابة بيض الحشرة.	الجليد الأبيض
White cutworm	*Euxoa scandens* (Riley), Lepidoptera, Noctuidae.	الدودة القارضة البيضاء
White cypress longicorn	*Yracanthus pallens* Hope, Coleoptera, Cerambycidae.	حفار السرو ذو القرون الطويلة الأبيض
White drummer	*Arunta perulata* (Guerin-Meneville) Hemiptera, Cicadidae.	السيكادا الطبال الأبيض
White faced hornet	*Dolichovespula maculata*, Hymenoptera, Vespidae.	الزنبور ابيض الوجه
White fir needleminer	*Epinotia mertana* Heinrich, Lepidoptera, Tortricidae.	ناخرة أوراق التنوب البيضاء
White flies	انظر Aleyrodoidea.	الذباب الأبيض
White footed house ant	*Technomyrmex albipes* (Smith), Hymenoptera, Formicidae.	نملة المنزل بيضاء الأرجل
White fringed beetles	*Graphognathus* spp , Coleoptera, Curculionidae.	الخنافس ذات الأهداب البيضاء
White fringed swift	*Sabera fuliginosa* (Miskin), Lepidoptera, Hesperiidae.	الفراشة السريعة ذات الأهداب البيضاء
White fringed weevil	*Graphognathus leucoloma* (Boheman), Coleoptera, Curculionidae.	السوسة ذات الأهداب البيضاء
White grassdart	*Taractrocera papyia* (Boisduval), Lepidoptera, Hesperiidae.	فراشة الحشائش السهمية السريعة البيضاء
White ground pearl	*Promargarodes autratic* Jakubski, Hemiptera, Margarodidae.	لؤلؤة الأرض البيضاء
White grub		اليرقة الجعالية
White grubs	انظر Scarabaeidae.	اليرقات الجعالية
White lace lerp	*Cardiaspina albitextura* Taylor, Hemiptera, Psyllidae.	البسليدة العسلية المطرزة البيضاء

White leafhopper	*Cofana spectra* (Distant), Hemiptera, Cicadellidae.	قفاز الأوراق الأبيض
White line dart moth	*Scotia segetum* Schiffermuller, Lepidoptera, Noctuidae.	العثة السهمية ذات الخط الأبيض
White lineblue	*Nacaduba kurava* Waterhouse & Lyell, Lepidoptera, Lycaenidae.	الفراشة الزرقاء ذات الخط الأبيض
White lined hawk moth	*Hyles lineata* (Fabricius), Lepidoptera, Sphingidae.	عثة الصقر المخططة البيضاء
White lined sphinx	انظر White lined hawk moth.	العثة ذات الخطوط البيضاء
White louse scale	*Unaspis citri* (Comstock), Hemiptera, Diaspididae.	القشرية القملية البيضاء
White louse scale predator	*Chilocerus circumdatus* Gyllenhal, Coleoptera, Coccinellidae.	مفترس القشرية القملية البيضاء
White margined cockroach	*Melanozosteria soror* (Brunner), Orthoptera, Blattidae.	الصرصر ذو الحافة البيضاء
White marked fleahopper	*Spanagonicus albofasciatus* (Reuter), Hemiptera, Miridae.	القفاز البرغوثي ذو العلامات الأبيض
White marked spider beetle	*Ptinus fur* (Linnaeus), Coleoptera, Anobiidae.	الخنفساء العنكبوتية ذات العلامات البيضاء
White marked tree hopper	*Tricentrus albomaculatus* Distant, Hemiptera, Membracidae.	قفاز الأشجار ذو العلامات البيضاء
White marked tussock moth	*Orgyia leucostigma* (Smith), Lepidoptera, Lymantriidae.	عثة العشبة ذات العلامات البيضاء
White moth	*Asmicridea edwardsi* (McLachlan), Trichoptera, Hydropsychidae.	العثة البيضاء
White muscardine	مرض فطري يصيب العديد من اليرقات والعذارى والحشرات الكاملة وسببه أحد الفطريات الناقصة *Beauveria bassiana* (Balsamo).	المسكردين الأبيض
White nymph	*Mynes geoffroyi* Wallace, Lepidoptera, Nymphalidae.	الحورية البيضاء
White oak borer	*Goes tigrinus* (De Geer) , Coleoptera , Cerambycidae.	حفار البلوط الأبيض
White olive scale	*Aspidiotus hederae* (Vallot), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية الزيتون البيضاء
White palm scale	*Phenacapis eugeniae* (Maskell), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية النخيل البيضاء
White peach scale	*Pseudulacapis pentagona* (Targioni-Tozzetti), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية الخوخ البيضاء
White pine aphid	*Cinara strobi* (Fitch), Hemiptera, Aphididae.	مَن الصنوبر الأبيض
White pine cone beetle	*Conophthorus coniperda* (Schwarz), Coleoptera, Scolytidae.	خنفساء مخروط الصنوبر البيضاء
White pine cone borer	*Eucosoma tocullionana* Heinrich, Lepidoptera, Tortricidae.	حفار مخروط الصنوبر البيضاء
White pine sawfly	*Neodiprion pinetum* (Norton), Hymenoptera, Diprionidae.	زنبور الصنوبر المنشاري الابيض
White pine scale	*Leucaspis pini* (Hartig), Hemiptera,	قشرية الصنوبر البيضاء

	Diaspididae.	
White pine weevil	*Pissodes strobi* (Peck), Coleoptera, Curculionidae.	سوسة الصنوبر البيضاء
White prunicola scale	*Pseudaulacaspis prunicola* (Maskell), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية الكولا المغبرة
White rice stem borer	*Scirpophaga innotata* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	حفار ساق الرز الأبيض
White shouldered house moth	*Endrosis sarcitrella* (Linnaeus), Lepidoptera, Oecophoridae.	عثـة المنـزل ذات الأكتـاف البيضاء
White spotted sawyer	*Monochamus scutellatus* (Say), Coleoptera, Cerambycidae.	النشار ذو البقع البيضاء
White springtail	*Folsomia candida* (Willem), Collembola, Isotomidae.	القفاز ذو الذنب الأبيض
White stem borer	*Anthores leuconotus* Pascoe, Coleoptera, Cerambycidae.	حفار الساق الأبيض
White stemmed gum moth	*Chelepteryx collesi* Gray, Lepidoptera, Anthelidae.	عثة صمغ الساق البيضاء
White striped weevil	*Perperus lateralis* Boisduval, Coleoptera, Curculionidae.	السوسة المخططة البيضاء
White sugarcane scale	*Aulacaspis tegaensis* (Zehn), Hemiptera, Diaspididae.	قشرية قصب السكر البيضاء
White tip borer	*Scirpophaga novella* Fabricius, Lepidoptera, Pyralidae.	حفـار القمـة الأبـيض علـى قصب السكر
White veined skipper	*Anisynta albovenata* Waterhouse , Lepidoptera, Hesperiidae.	الدودة المعرّقة البيضاء
White wax scale	*Ceroplastes destructor* Newstead, Hemiptera, Coccidae.	القشرية الشمعية البيضاء
White wax scale parasite	*Anicetus communis* (Annecke) *Paraceraptrocerus nyasicus* (Comper), Hymenoptera, Encyrtidae.	طفيـل القشـرية الشـمعية البيضاء
Whites	انظر Pieridae.	البيضاءات
Whitlows	تركيب يشبه الشوكة على وسادة الرسغ.	شوكي
Whorl maggot	*Hydrellia philippina* (Ferin) Diptera, Ephydridae.	الدودة الحلزونية
Wild pistachio processionary moth	*Thaumetopoea solitaria* (Frey), Lepidoptera, Thaumetopeidae.	جـادوب أعشـاش الفسـتق البري
Wild service aphid	*Dysaphis aucupariae* (Buckton), Hemiptera, Aphididae.	مَن الغبيراء البرية
Willow beaked gall midge	*Rabdophaga rigidae* (Osten Sacken), Diptera, Cecidomyiidae.	ذبابـة ورم الصفصـاف المنقاري
Willow processionary moth	*Stilpnotia salicis* Linnaeus, Lepidoptera, Thaumetopeidae.	جادوب الصفصاف
Willow red gall sawfly	*Pontania promixa* (Lepeletier), Hymenoptera, Tenthredinidae.	زنبـور ورم الصفصـاف الأحمر المنشاري
Willow sawfly	*Nematus ventralis* Say, Hymenoptera, Tenthrediniidae.	زنبور الصفصاف المنشاري
Willow shoot sawfly	*Janus abbreviatus* (Say), Hymenoptera,	زنبـور نمـوات الصفصـاف

	Cephidae.	المنشاري
Wilson sphinx	*Hyles wilsoni* (Rothschild), Lepidoptera, Sphingidae.	**فراشة سيفينكس ولسن**
Window flies	انظر Anisopodidae و Scenopinidae. *Scenopinus fenestralis* (Linnaeus), Diptera, Scenopinidae.	**ذباب النافذة**
Window midges	انظر Anisopodidae.	**ذباب النافذة الصغير**
Windowpane fly	انظر Window fly.	**ذبابة حوض الشباك**
Wine flies	انظر Drosophilidae.	**ذباب الواين**
Wing	في الحشرات المجنحة هناك زوج أو زوجان من الأجنحة وفي الغالب تكون غشائية وهي عبارة عن امتدادت كيوتكلية من الجزء الجانبي لظهر أو ترجه الصدر الأوسط والخلفي. وتخترق الأجنحة مجموعة من العروق التي تعتمد كصفة تقسيمية للحشرات.	**جناح**
Wing articulation	نقاط تمفصل الأجنحة مع الصدر وهي ضرورية لحركة الأجنحة. إن المكونات الصدرية لهذه التمفصلات تضم الجسر أو القنطرة قبل الجناحية Prealar bridge. زائدة الجناح الأمامية للترجة Anterior notal wing process. الزائدة الترجية الوسطية Medial notal process وزائدة الجناح الخلفية للترجة Posterier notal wing process.	**تمفصل الجناح**
Wing base	الجزء القريب من الجناح بين قواعد العروق والجسم وتحتوي على الصفائح العضدية والابطية للجناح. أو هي جزء الجناح القريب من الجسم. انظر أيضاً : Articulatory epideme.	**قاعدة الجناح**
Wing bones	تطلق مجازاً على عروق وأعصاب أجنحة الحشرات.	**عظام الجناح**
Wing bud	البرعم أو النسيج اليرقي الذي تنشأ منه أجنحة البالغات.	**برعم الجناح**
Wing case	في غمدية الأجنحة هي الاغماد.	**غطاء الجناح**
Wing cells	المساحات الجناحية المحصورة بين العروق.	**خلايا الجناح**
Wing circulation	دوران الهيموليمف في الجناح (الشكل 33).	**دورة الجناح**
Wing coupling	إن الحشرات ثنائية الأجنحة تكون أكثر كفاءة عن ذات الأربعة أجنحة لذلك فإن غالبية الحشرات تزود بجهاز شبك يربط الجناح الأمامي والخلفي حيث يتحركان معاً كوحدة واحدة. وهناك عدة أشكال لاشتباك الأجنحة وهي : جهاز الشبك الإصبعي جهاز الشبك الشوكي ، جهاز الشبك المتراكب ، جهاز الشبك الخطافي وجهاز الشبك القابض.	**شبك الأجنحة**
Wing covers	تطلق على أجزاء من كيوتكل اليرقات أو الحوريات التي تغطي براعم الأجنحة قبل نموها. كما تطلق على الأجنحة الأمامية للحشرات الكاملة عندما تكون أكثر سمكاً من الأجنحة الخلفية كما في حشرات غمدية ومستقيمة الأجنحة.	**أغطية الجناح**
Wing enantion	في أجنحة الذباب تطلق على الحركة الدورية التي تشبه حركة المقص لكلا الجناحين وبموازاة فوق البطن. انظر أيضاً : Wing hamation و Wing supination.	**حركة الجناح المقصية**
Wing flexion line	خط وهمي على أساسه تنطوي أجنحة الحشرات عند	**خط انثناء أو انطواء الجناح**

	الراحة.	
Wing hamation	في أجنحة ذات الجناحين تطلق على حركة الجناحين معاً باتجاه واحد ومتناغم في مستوى واحد وموازي للسطح العلوي للبطن.	**حركة الجناح المتناغمة**
Wing heart	يطلق على العضو النابض في أجنحة العديد من الحشرات ويعمل على دفع الهيموليمف خلال عروق الأجنحة.	**قلب الجناح**
Wing inflation	عملية حيوية ميكانيكية يتم خلالها تمدد الأجنحة بعد خروج الحشرة من غلاف العذراء ويشترك في هذه العملية الهيموليمف والضغط الهيدروستاتيكي لسوائل الجسم. انظر أيضاً : Accessory circulatory organ و Hydrostatic skeleton.	**تمدد الأجنحة**
Wing louse	*Liperus caponis* (Linnaeus), Mallophaga, Philopteridae.	**قملة الجناح**
Wing membrane	رقاقة أو لوحة رقيقة مرنة وفي الغالب شفافة وهي احد المكونات التركيبية للجناح ويختلف سمك الغشاء باختلاف المجاميع الحشرية ويعتقد انه يتكون فقط من الكيوتكل السطحي وتفرزه عادة خلايا البشرة.	**غشاء الجناح**
Wing modification	بالإضافة إلى الوظيفة الرئيسة للأجنحة وهي الطيران فأنها يمكن أن تتحور لأداء وظائف أخرى ، فالأجنحة الأمامية مثلاً في حشرات مستقيمة وغمدية الأجنحة لا تستخدم أو لا تشارك بشكل فعال في عملية الطيران وإنما تلعب دوراً في حماية الأجنحة الخلفية فضلاً عن أن شكل الجناح وطبيعة تركيبه استخدمت في تقسيم الحشرات إلى رتبها الرئيسة.	**تحورات الجناح**
Wing muscles of the heart	انظر Alary muscles.	**عضلات القلب الجناحية**
Wing pads	في الحشرات ذات التطور الناقص تطلق على الأجنحة غير النامية للحوريات والتي تبدو بشكل تراكيب جانبية مسطحة.	**وسائد الجناح**
Wing region	منطقة اتصال الجناح بالصدر.	**منطقة الجناح**
Wing regions	هي المساحات الرئيسة للجناح وتضم المنطقة الابطية Axillary والأمامية Remigial والخلفية Vannal والإصبعية Jugal والشرجية Anal. وعادة تفصل هذه المناطق خطوط أو طيات.	**مناطق الجناح**
Wing rudiment	منطقة أو برعم الجناح أو أثره.	**بقايا الجناح**
Wing scale	في حشرات غشائية الأجنحة تطلق على Tegula أو الصلبية القاعدية العلوية لقاعدة الجناح الأمامي. في حشرات حرشفية الأجنحة وبعض غمدية وهدبية الأجنحة الحراشيف الموجودة على الأجنحة والتي تتحور عن الشعيرات.	**حرشفة الجناح**
Wing sheath		**غمد الجناح.**
Wing size	انظر Apterous و Brachypterous و Macropterous.	**حجم الجناح**
Wing supination	في حشرات ذات الجناحين هي عملية دوران الجناح باتجاه عقرب الساعة خلال عملية تمدد الأجنحة. هذه العملية إما أن تحدث في كلا الجناحين سوية أو بالتعاقب.	**استواء أو استلقاء الجناح**

Wing teeth	أسـنان أو خطــاطيف شـبك الأجنحــة وفــي حشــرات الكولمبولا تطلق على أسنان الرسغ في بعض الأنواع.	**أسنان الجناح**
Wing tracheae	الأوعيـة أو الأنابيـب الطوليـة الموصـلة للهـواء فـي الأجنحة. انظر أيضاً : Vein.	**قصبات الجناح**
Wing vein	انظر Vein.	**عرق الجناح**
Wing venation	هي نظام توزيع العروق بين طبقتي غشاء الجناح في الحشرات الكاملة. ويستخدم نظام التعريق اليوم كأداة جيدة في عملية تصنيف الحشرات.	**تعريق الجناح**
Winged walkingsticks	انظر Phasmatidae.	**الحشرات العصوية المجنحة**
Wingless	انظر Apterous.	**عديمة الأجنحة**
Wingless camel crickets	انظر Saltatoria.	**صراصـــر الجمـــل غيـــر المجنحة**
Wingless cockroach	*Calolampra elegans* Roth & Princis *Calolampra solida* Roth & Princis, Orthoptera, Blaberidae.	**الصرصر عديم الأجنحة**
Wingless grasshopper	*Phaulacridium vittatum* (Sjostedt), Orthoptera, Acrididae.	**نطـــاط الحشـــائش عـــديم الأجنحة**
Wingless long horned grasshoppers	انظر Gryllacrididae.	**النطاطــات طويلــة القــرون غير المجنحة**
Wingless prickly pear longicorn	*Moneilema ulkei* Horn, Coleoptera, Cerambycidae.	**حفار الصبير طويل القرون عديم الأجنحة**
Wingless soldier fly	*Boreoides subulatus* Hardy, Diptera, Stratiomyidae.	**ذبابـــة الجنـــدي عديمـــة الأجنحة**
Winglets	عبارة عن حراشف مقعرة – محدبة ذات أهداب في قمتها. في حشرات عائلة Dytiscidae تطلق على الأجنحة الأثرية الموجودة في قاعدة الغمد.	**الأجنحة الصغيرة**
Wings of the heart	تطلق على سلسلة الألياف العضلية فوق الحاجز في تجويف حول القلب.	**أجنحة القلب**
Winter cereal scarab	*Phyllopertha nazarena* Marshal, Coleoptera, Scarabaeidae.	**جعل الحبوب الشتوية**
Winter cluster	تنظيم أو تجمع النحل البالغ في داخل الخلية في الشتاء للحفاظ على درجة الحرارة داخل التجمع.	**التجمع الشتوي**
Winter corbie	*Oncopera rufobrunnea* Tindale, Lepidoptera, Hepialidae.	**فراشة الشتاء الغرابية**
Winter crane flies	انظر Trichoceridae.	**ذباب الكرين الشتوي**
Winter cutworm	*Agrotis segetum* (Denis & Schiffermuller), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة القارضة الشتوية**
Winter form pear psylla	*Psylla pyricola* Forster, Hemiptera, Psyllidae.	**المظهــر لبســليد الكمثــرى الشتوي**
Winter gnats	انظر Trichoceridae.	**ذباب شتوي**
Winter grain mite	*Penthaleus major* (Duges), Acari, Penthalidae.	**حلم الحبوب الشتوي**
Winter hardiness	قابلية بعض سلالات النحل للعيش خلال الشتاء البارد والطويل بالاعتماد على خزين الخلية من العسل.	**التقسية الشتوية**
Winter moth	*Operophtera brumata* (Linnaeus),	**عثة الشتاء**

	Lepidoptera, Geometridae.	
Winter stem weevil	*Ceutorhynchus picitarsis* Gyllenhal, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الساق الشتوية**
Winter stoneflies	انظر Capniidae.	**ذباب الصخور الشتوي**
Winter tick	*Dermacenter albipictus* (Packard), Acari, Ixodidae	**القراد الشتوي**
Wired foundation	الأساس الشمعي المدعم بالأسلاك ضمن طبقة الشمع المكونة للأساس في خلايا نحل العسل.	**الأساس ذو السلك**
Witch hazel leaf gall aphid	*Hormaphis harmamelidis* , Hemiptera , Aphididae.	**مَــن ورم أوراق الشــجرة الفرجينية**
Withs organ	يوجد في مقدم لوحة تحت الفم ولا تعرف له وظيفة محددة ، يوجد في بعض أنواع الحلم من عائلة Opilioacaridae.	**عضو ويثز**
Witjuti grub	*Xyleutes sp* , Lepidoptera, Cossidae.	**دودة أكاسيا الوتجوتي**
Wliplash rove beetle	*Paederus australis* Guerin-Meneville *Paederus cruenticollis* Germar, Coleoptera, Staphylinidae.	**خنفساء جلد السوط الرواغة**
Wolbachia	جنس من البكتريا يوجد داخل خلايا أنسجة مفصليات الأرجل. وتلعب هذه البكتريا دوراً في التنظيم الحيوي للجهاز التناسلي للعائل ومنها عدم التوافق السايتوبلازمي والتكاثر العذري.	**ولباشيا**
Wolfahrtia traumatic myiasis	نوع من التدويد يصيب الإنسان والحيوانات الداجنة في المناطق الحارة وتسببه يرقات الذباب *Wolfahartia magnifica* حيث تضع الإناث يرقاتها في الجروح والأنسجة المخاطية للعيون والأنف والفتحة التناسلية.	**تدويد ولفارتيا الجرحي**
Wombat tick	*Aponomma auruginans* Schulze, Acari , Ixodidae.	**قراد ومبات**
Wonder brown butterfly	*Heteronuympha mirifica* (Butler), Lepidoptera, Nymphalidae.	**الفراشة البنية العجيبة**
Wood ant	اسم يطلق على النمل الذي يأكل الخشب ، ويشمل ذلك النوع المسمى *Formica rufa* ، وكذلك النمل الأبيض *Termes flavipes* والنمل عموماً حشرات ضارة إذا كثرت أعدادها أضرت بالأخشاب سواء في البيوت والعمران أو في الغابات.	**نملة كلفاء أو نملة الخشب**
Wood borer	حشرة يرقاتها تحفر أنفاقاً لها في الخشب وهي بالطبع تسبب خسائر اقتصادية للإنسان من جراء هذا السلوك الاغتذائي. وتسمى أيضاً "سوسة الخشب".	**حفار الخشب**
Wood cockroaches	انظر Blatellidae.	**صراصر الخشب**
Wood crickets	انظر Gryllacrididae.	**صراصر الخشب الحقلية**
Wood gnats	انظر Anisopodidae.	**ذباب الخشب الصغير**
Wood leopard	اسم يطلق على حشرات قتع ساق التفاح أو حفار ساق التفاح ، واسمه باللاتينية *Zeuzera pyrina* ، وتضر يرقات هذا النوع بأشجار التفاح وهو تصنيفياً تتبع العائلة القزية في رتبة حرشفيات الأجنحة.	**قتع أو فراشة الخشب**
Wood louse flies	انظر Rhinophoridae.	**ذباب قمل الخشب**
Wood moths	انظر Cossidae.	**عث الخشب**

Wood nymph butterflies	انظر Nymphalidae.	**فراشات الخشب الحوريه**
Wood nymphs	انظر Satyridae.	**حوريات الخشب**
Wood rose bug	*Graptostethus manillensis* (Stal), Hemiptera, Lygaeidae.	**بقة ورد الغابة**
Wood wasps	انظر Siricidae و Xiphydriidae.	**زنابير الخشب**
Wood white butterflies	*Delias agenippe* (Donovan), Lepidoptera, Pieridae.	**فراشات الخشب البيضاء**
Woodland earwig	*Chelidurella acanthopygia* Gene, Dermaptera, Forficulidae.	**إبرة عجوز الغابة**
Woodland mosquito	*Aedes stimulans* (Walker), Diptera, Culicidae.	**بعوضة الغابة**
Woods weevil	*Nemocestes incomptus* (Horn), Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة الأخشاب**
Woody bud galls	انتفاخ البراعم وتخشبها بسبب إصابتها بالحلم الاريوفي.	**الانتفاخات الخشبية للبراعم**
Wool moths	انظر Tineidae.	**عث الصوف**
Woolly alder	*Paraprociphilus tessellatus* (Fitch), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الالدر الصوفي**
Woolly aphid	*Eriosoma lanigerum* (Hausmann), Hemiptera, Aphididae.	**المَن الصوفي**
Woolly aphid parasite	*Aphelinus mali* (Haldeman), Hymenoptera, Aphelinidae.	**طفيل المن الصوفي**
Woolly apple aphid	*Eriosoma lanigerum* (Hausmann), Hemiptera, Aphididae.	**مَن التفاح الصوفي**
Woolly bear	انظر Furniture carpet beetle.	**الدود البدين الصوفي**
Woolly bear caterpillar	*Spilosoma glatigny* (LeGuillow), Lepidoptera, Arctiidae.	**الدودة الصوفية البدينة**
Woolly elm aphid	*Eriosoma americanum* (Riley), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الدردار الصوفي**
Woolly pear aphid	*Eriosoma pyricola* Baker & Davidson , Hemiptera, Aphididae.	**مَن الكمثرى الصوفي**
Woolly pine aphid	*Pineus pini* (Macquart), Hemiptera, Adelgidae.	**مَن الصنوبر الصوفي**
Woolly whitefly	*Aleurothrixus floccosus* (Maskell), Hemiptera, Aleyrodidae.	**الذبابة البيضاء الصوفية**
Worker	الأفراد المتعادلة أو العقيمة في المستعمرة بالنسبة للحشرات الاجتماعية.	**شغالة**
Worth cage	قفص يستخدم لحجز ملكة النحل عند إدخال ملكة جديدة للخلية.	**قفص وورث**
Wound fly	*Wohlfahrtia magnifica* (Schiner), Diptera, Sarcophagidae.	**ذبابة الجروح**
Wounded tree beetles	انظر Nosodendridae.	**خنافس الأشجار المجروحة**
Wrapping flexure	نوع من انثناء الجناح حيث يكون الجزء القمي من الجناح في وضع منطوي فوق الظهر.	**الغطاء المنطوي**
Wrinkled bark	انظر Rhysodidae.	**خنافس القلف المجعدة**

beetles		
Wrinkled sucking lice	انظر Haematopinidae.	**القمل الماص المجعد**

-X-

X chromosome	الكروموسوم الجنسي المفرد.	**كروموسوم اكس**
X gland	انظر Wagner's organ.	**غدة اكس**
Xanthic		**اصفر.**
Xanthin	صبغة كاروتينية صفراء.	**صبغة الزانثين**
Xanthochroic	يعود للجليد الأصفر.	**اصفر جليدي**
Xanthochroism	تستخدم لوصف ذكور زنابير عائلة Sphecidae التي تكون أجسامها مغطاة باللون الأسود والأصفر عادة ، وتتحول تحت ظروف معينة إلى اللون الأصفر.	**صفراء الجليد**
Xanthomera skipper	*Neohesperilla xanthomera* (Meyrick & Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة صفراء العقل**
Xanthommatin	تطلق على حشرات الدروسوفلا التي تكون عيونها ذات لون بني.	**العين الصفراء**
Xanthophyll	تطلق على الصبغات الكاروتينية الصفراء أو البنية التي توجد في النبات وتنتقل إلى الحشرات أثناء التغذية وتصبح احد الصبغات الملونة لدم الحشرات.	**الورقة الصفراء**
Xanthopisin	المادة الصفراء الملونة لعناصر الشبكية في العيون الليلية للحشرات.	**الشبكية الصفراء**
Xanthopterine	صبغة صفراء مشتقة من مادة الجناحين كما في حشرات أبي دقيق. انظر أيضاً : Pterine pigments.	**زانثوبترين أو صبغة الجناحين الصفراء**
Xanthos		**اصفر.**
Xenasteiidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة زينا ستيدي**
Xenobiosis	علاقة تعايشية تتم بين احد أنواع النمل الذي يعيش كضيف في عش نوع آخر من النمل ويتحمل كل منهما الآخر ، ولكن كل نوع يعمل على إدامة وتغذية حضنته. انظر أيضاً : Abiosis و Anhydrobiosis و Antibiosis و Archebiosis و Calobiosis و Cleptobiosis و Hamabiosis و Kleptobiosis و Lestobiosis و Parabiosis و Phylacobiosis و Plesiobiosis و Synclerobiosis و Trophobiosis.	**تعايش الغرباء**
Xenobiotic	يعود أو يختص بالغرباء.	**غريبي**
Xenoma tumer	وقد تستخدم أيضاً كلمة Xenom والمصطلح Xenoma tumer يعني الورم الناتج عن كائنات دقيقة حيث يحدث تضخم لخلايا العائل نتيجة تكون معقد تكافلي ولتكاثر الطفيليات داخل الخلايا كما هو الحال مع بعض الميكروسبوريديات.	**ورم ناتج عن كائنات دقيقة**
Xenome	مادة كيمائية تلعب دور الوسيط في التفاعلات بين النوعية.	**زينوم**
Xenomorphosis	عائلة حشرية من رتبة حرشفية الأجنحة تعود لفوق عائلة Hepialoidea.	**عائلة زينومورفوسس**
Xenosome	تطلق على جميع الحاوية على DNA أجسام أو عضيات محاطة بغشاء ووجدت في الخلايا حقيقية	**الجسم الغريب**

	النواة.	
Xeric	يعود أو يختص بظروف الجفاف. انظر أيضاً : Hygric و Mesic.	**جاف أو جفافي**
Xero-	تعني جاف أو عطش.	**بادئة كلام**
Xeromelissinae	وتعود لعائلة Colletidae من رتبة غشائية الأجنحة وتضم خمسة أجناس.	**عويلة زيروملييسيني**
Xerophile	تطلق على الكائنات التي تعيش في المناطق الجافة. انظر أيضاً : Halophile و Mesophile و Osmophile و Thermophile و Psychrophile.	**حب الجفاف**
Xerophilous	تعود للكائنات المحبة للجفاف. انظر أيضاً : Arenicolous و Deserticolous و Eremophilous و Lapidicolous و Psammophilous و Saxicolous.	**محب للجفاف**
Xerothermic fauna	الحيوانات التي تعيش في المناطق الحارة والجافة.	**حيوانات المنطقة الحارة الجافة.**
Xerotolerant	قابلية الكائن الحي للعيش تحت ظروف الجفاف.	**تحمل الجفاف**
Xiphiphora skipper	*Neohesperilla xiphiphora* (Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	**دودة زيفيفورا**
Xiphocentronidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Trichoptera وتنتمي لفوق عائلة Hydropsychoidea.	**عائلة زيفوسنترونيدي**
Xiyphus	زائدة شوكية أو مثلثة الشكل على استرنة الصدر الأوسط في العديد من حشرات نصفية الأجنحة.	**سيف**
Xyelidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Xyeloidea.	**عائلة زيليدي**
Xyeloidea	وتعود لرتبة غشائية الأجنحة وتضم عائلة Xyelidae.	**فوق عائلة زيلويديا**
Xyelotomidae	عائلة حشرية تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Tenthredinoidea.	**عائلة زيلوتوميدي**
Xyelydidae	عائلة حشرية متحجرة تعود لرتبة غشائية الأجنحة ولفوق عائلة Pamphilioidea.	**عائلة زيليدايدي**
Xylanase	إنزيم وجد في حشرات غمدية الأجنحة التي تتغذى على الخشب ويعمل على تحليل الخشب.	**زيلانيز**
Xylocopinae	وتعود لعائلة Anthophoridae من رتبة غشائية الأجنحة.	**عويلة زايلوكوبيني**
Xylomycetophagous	تعود للحشرات التي تتغذى على الأخشاب والفطريات.	**متغذيات خشبية فطرية**
Xylomyidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين ولفوق عائلة Stratiomyoidea أو Tabanoidea.	**عائلة زايلومايدي**
Xylomyiidae	انظر Xylomyidae.	**عائلة زايلومايدي**
Xylophagidae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة زايلوفاجيدي**
Xylophagous	تستخدم لوصف الكائنات التي تتغذى على الأنسجة الخشبية. انظر أيضاً : Canibalistic و Carnivorous و Fungivorous و Phytophagous و Saprophagous.	**أكلات الأخشاب**
Xylophilous	تعود للكائنات المرتبطة أو المحبة للأخشاب. انظر أيضاً : Agricolous و Caespiticolous و Dendrophilous و Lignicolous و	**محب للخشب**

	Nemoricolous و Silvicolous.	
عائلة زيلوركتيدي	عائلـة حشـرية تعـود لرتبــة حرشـفية الأجنحــة ولفـوق عائلة Gelechioidea.	**Xyloryctidae**
عائلة زفيوبسيليدي	عائلـة حشـرية صــغيرة تعـود لرتبــة Siphonaptera ولفوق عائلة Ceratophylloidea.	**Xyphiopsyllidae**
عائلة زيرونوتيدي	عائلة حشرية من رتبـة مسـتقيمة الأجنحـة وتعـود لفوق عائلة Xyronotoidea.	**Xyronotidae**
فوق عائلة زيرونوتويديا	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة وتضم العوائل الآتية: Pneumoridae و Tanoceridae و Xyronotidae.	**Xyronotoidea**

-Y-

Yamamai	*Antheraea jamamai* Guerin-Menerille, Lepidoptera, Saturniidae.	**فراشة يماماي**
Yanone scale	*Unaspis yanonensis* (Kuwana), Hemiptera, Diaspididae.	**قشرية يانون**
Yaws	مرض يصيب الإنسان وتسببه البروتوزا *Treponema pertenue* وتنتقل ميكانيكا إلى الإنسان بواسطة العديد من أنواع الذباب منها الذباب المنزلي. ويسمى أيضاً Boubas و Frambesia.	**ياوس**
Yellow and black potter wasp	*Delta campaniformis* (Fabricius), Hymenoptera, Vespidae.	**الزنبور الخزاف الأصفر والأسود**
Yellow auger beetle	*Xylotillus lindi* (Blackburn), Coleoptera, Bostrichidae.	**الخنفساء الثاقبة الصفراء**
Yellow banded dart	*Ocybadistes walkeri* Waterhouse, Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة السهمية ذات الحزم الصفراء**
Yellow belly	*Psaltoda harrisii* (Leach), Hemiptera, Cicadidae.	**السيكادا ذو البطن الصفراء**
Yellow body	كتلة ليس لها شكل محدد مكونة من الطبقة الطلائية المنزوعة من القناة الوسطى لليرقات خلال عملية التعذير.	**الجسم الأصفر**
Yellow box lerp	*Lasiopsylla rotundipennis* Froggatt, Hemiptera, Psyllidae.	**بسليدة الصندوق الأصفر**
Yellow bumble bee	*Bombus fervidus* (Fabricius), Hymenoptera, Apidae.	**النحلة الطنانة الصفراء**
Yellow citrus scale	*Pulvinaria floccifera* Westwood, Hemiptera, Coccidae.	**قشرية الحمضيات الصفراء**
Yellow clover aphid	*Therioaphis trifolii* (Monell), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الجت الأصفر**
Yellow cuticle	طبقة من الكيوتكل المصلي تكون مسؤولة عن عدم نفاذية أغلفة البيضة لايونات الملح.	**الجليد الأصفر**
Yellow dung fly	*Scatophaga stercoraria* Linnaeus, Diptera, Anthomyiidae.	**ذبابة الروث الصفراء**
Yellow enzymes	مواد صفراء تتشكل من بروتينات مرتبطة بنيوكليوتيدات صفراء ريبية (فيتامين B_2) منها عدد يعمل كحوامل للهيدروجين أثناء تنفس الخلية. تسمى أيضاً Flavoproteins.	**إنزيمات صفراء**
Yellow faced bees	تطلق على أفراد عويلة Hylaeinae وتعود لرتبة غشائية الأجنحة.	**النحل اصفر الوجه**
Yellow faced bumble bee	*Bombus vosnesenskii* Radoszkowski, Hymenoptera, Apidae.	**النحلة الطنانة صفراء الوجه**
Yellow faced leafhopper	*Scaphytopius loricatus* (Van Duzee), Hemiptera, Cicadellidae.	**قفاز الأوراق أصفر الوجه**
Yellow fever	ويسببها فايرس من عائلة Flaviviridae ويصيب القرود وتنقل إلى الإنسان بواسطة البعوض.	**الحمى الصفراء**
Yellow fever mosquito	*Aedes aegypti* (Linnaeus), Diptera, Culicidae.	**بعوضة الحمى الصفراء**

Yellow flower wasp	*Campsomeris tasmaniensis* Saussure, Hymenoptera, Scoliidae.	زنبور الزهرة الاصفر
Yellow headed borer	*Dirphya nigricornis* Olivier, Coleoptera, Cerambycidae.	الحفار أصفر الرأس
Yellow headed cockchafer	*Sericethis harti* (Sharp), Coleoptera, Scarabaeidae.	الجعل أصفر الرأس
Yellow headed cutworm	*Apamea amputatrix* (Fitch), Lepidoptera, Noctuidae.	الدودة القارضة صفراء الرأس
Yellow headed fireworm	*Acleris minuta* (Robinson), Lepidoptera, Tortricidae.	دودة النار صفراء الراس
Yellow headed leafhopper	*Carneocephala flaviceps* (Riley) *Xyphon flaviceps* (Riley), Hemiptera, Cicadellidae.	القفاز ذو الرأس الأصفر
Yellow headed spruce sawfly	*Pikonema alaskensis* (Rohwer), Hymenoptera, Tenthredinidae.	زنبور السبروس المنشاري اصفر الراس
Yellow horned clerid	*Trogodendron fasciculatum* (Schreibers), Coleoptera, Cleridae.	خنفساء كليرد صفراء القرن
Yellow jacket	تطلق على الزنابير اللاسعة التي تعود للأجناس *Dolichovespula* و *Vespula*.	الزنبور الأصفر
Yellow leafhopper	*Platypedia minor* (Uhler) *Zygina zealandica* (Myers), Hemiptera, Cicadellidae.	قفاز الأوراق الأصفر
Yellow longicorn	*Phoracantha recurva* Newman, Coleoptera, Cerambycidae.	حفار طويل القرون الأصفر
Yellow margined leaf beetle	*Microtheca ochroloma* Stal, Coleoptera, Chrysomelidae.	خنفساء الأوراق ذات الحواف الصفراء
Yellow mealworm	*Tenebrio molitor* (Linnaeus), Coleoptera, Tenebrionidae.	دودة الطحين الصفراء
Yellow migrant	*Catopsilia gorgophone* (Boisduval), Lepidoptera, Pieridae.	المهاجرة الصفراء
Yellow mirid	*Campylomma liebknechti* (Girault), Hemiptera, Miridae.	بقة الميريد الصفراء
Yellow monday	*Cyclochila australasiae* (Donovan), Hemiptera, Cicadidae.	سيكادا الاثنين الأصفر
Yellow necked caterpillar	*Datana ministra* (Drury), Lepidoptera, Notodontidae.	اليرقة صفراء الرقبة
Yellow orchard aphid	*Sitobion luteum* (Buckton), Hemiptera, Aphididae.	مَن البساتين الأصفر
Yellow palm dart	*Cephrenes trichoptera* (Lower), Lepidoptera, Hesperiidae.	فراشة النخيل السهمية الصفراء
Yellow paper wasp	*Polistes dominulus* (Christ), Hymenoptera, Vespidae.	زنبور الورق الأصفر
Yellow peach moth	*Conogethus punctiferalis* (Guenee) Lepidoptera, Pyralidae.	عثة الخوخ الصفراء
Yellow peach moth parasite	*Argyrophylax proclinata* Crosskey, Diptera, Tachinidae.	طفيل عثة الخوخ الصفراء

Yellow pecan aphid	*Monelliopsis pecanis* Bissel, Hemiptera, Aphididae.	**مَن البيكان الأصفر**
Yellow rice borer	*Tryporyza incertulas* (Walker), Lepidoptera, Pyralidae.	**حفار الرز الأصفر**
Yellow rose aphid	*Acyrthosiphon porosum* (Sanderson), Hemiptera, Aphididae.	**مَن الورد الأصفر**
Yellow safflower fly	*Chaetorellia carthami* Stackelberg, Diptera, Tephritidae.	**ذبابة العصفر الصفراء**
Yellow scale	*Aonidiella citrina* (Coquillett), Hemiptera, Diaspididae.	**القشرية الصفراء**
Yellow shouldered dung beetle	*Liatongus militaris* (Castelnau), Coleoptera, Scarabaeidae.	**خنفساء الروث ذات الكتف الأصفر**
Yellow shouldered lady beetle	*Scymnodes lividigaster* (Mulsant), Coleoptera, Coccinellidae.	**الدعسوقة ذات الكتف الأصفر**
Yellow soldier fly	*Inopus flavus* (James) Diptera, Stratiomyidae.	**ذبابة الجندي الصفراء**
Yellow spider mite	*Eotetranychus carpini* (Ewing), Acari, Tetranychidae.	**الحلم العنكبوتي الأصفر**
Yellow spot blue butterfly	*Candalides xanthospiles* (Hubner), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء ذات البقعة الصفراء**
Yellow striped armyworm	*Spodoptera ornithogalli* (Geuenee), Lepidoptera, Noctuidae.	**الدودة الجيش المخططة الصفراء**
Yellow sugarcane aphid	*Sipha flava* (Forbes), Hemiptera, Aphididae.	**مَن قصب السكر الأصفر**
Yellow sugarcane cicada	*Parnkalla muelleri* (Distant), Hemiptera, Cicadidae.	**سيكادا قصب السكر الأصفر**
Yellow swift	*Borbo imparlavinia* (Waterhouse), Lepidoptera, Hesperiidae.	**الفراشة السريعة الصفراء**
Yellow winged locust	*Gastrimargus musicus* (Fabricius), Orthoptera, Acrididae.	**الجرادة صفراء الأجنحة**
Yellow woolly bear	*Spilosoma riginica* (Faricius), Lepidoptera, Arctiidae.	**اليرقة الوبرية الصفراء**
Yellowish skipper	*Hesperilla flavescens* Watehouse, Lepidoptera, Hesperiidae.	**الدودة الصفراء**
Yellows	انظر Pieridae.	**الصفراوات**
Yolk	مادة مغذية في البيض والتي تتميز عن الجنين وتوجد بشكل حبيبات وتسمى أيضاً Vitellus.	**المح**
Yolk cells	تطلق على خلايا الانفلاق التي تبقى في المح ولا تلعب دوراً في تكوين الطبقة الجرثومية.	**خلايا المح**
Yolk cleavage	انفلاق المح إلى كتل تحتوي من واحد إلى عدة نوى.	**انفلاق المح**
Yolk proteins	البروتين المخزون في المح.	**بروتينات المح**
Yosemite park weevil	*Pissodes schwarzi* Hopkins, Coleoptera, Curculionidae.	**سوسة يوزيمتي**
Young granulocyte	انظر Prohaemocyte.	**خلايا الهيموليمف المحببة الصغيرة**
Young plasmatocyte	انظر Prohaemocyte.	**الخلايا البلازمية الصغيرة**
Yponomeutidae	أو عائلة عث القمة وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Yponomeutoidea.	**عائلة يبونوميتيدي**

Yponomeutoidea	أو فوق عائلة ناسجات الشباك وتضم العوائل الآتية : Aegeriidae و Argyresthiidae و Douglassidae و Epermeniidae و Glyphipterigidae و Heliodinidae و Lyonetiidae و Yponomentidae.	**فوق عائلة يبونوميوتويديا**
Yucca hornworm	*Erinnyis ello* (Linnaeus), Lepidoptera, Sphingidae.	**دودة اليوكا ذات القرن**
Yucca moth	*Tegeticula yuccasella* (Riley), Lepidoptera, Incurvariidae.	**عثة اليوكا**
Yucca plant bug	*Halticotoma valida* Townsend, Hemiptera, Miridae.	**بقة نبات اليوكا**
Yuma spider mite	*Eotetranychus yumensis* (McGregory), Acari, Tetranychidae.	**حلم يوما العنكبوتي**

-Z-

Z disc	غــلاف أو قــرص يفصــل الأغشــية الليفيــة Sarcomeres في الليفة العضلية.	**القرص Z**
Z line	الخط الذي يتشكل بتماس خيطين من مادة الفاعلين Actin بين قطعتين عضليتين ، في العضل المخطط.	**خط Z**
Zacatilla	تطلق على أرقى نوعية من صبغة Cochineal.	**زاكاتيلا**
Zangobiidae	اسم جديد حل محل الاسم Palaeolimnobidae وتتكون من جنسين وجدا في متحجرات العصر الجوراسي وتعود لرتبة ذات الجناحين.	**عائلة زانكوبيدي**
Zanthopsin	صبغة وجدت في عيون الحشرات الليلية وتبطن عناصر أو مكونات الشبكية.	**صبغة الشبكية الصفراء**
Zaprochilidae	وتعود لرتبة مستقيمة الأجنحة.	**عائلة زابروجليدي**
Zebra blue	*Syntarucus plinius* (Murray), Lepidoptera, Lycaenidae.	**الفراشة الزرقاء المخططة**
Zebra caterpillar	*Melanchra picata* (Herris), Lepidoptera, Noctuidae.	**اليرقة المخططة**
Zebra swallowtail	*Iphiclidea* spp , Lepidoptera, Papillionidae.	**فراشــة ذنــب الســنونو المخطط**
Zebrin	تستخدم لوصف التراكيب والسطوح المخططة.	**مخطط كالزبرا أو الحمار الوحشي.**
Zelanian	يعود لنيوزيلندا.	**نيوزيلندي.**
Zeugl	شريط محي أو شريط من المح.	**شريط محي**
Zeugloptera	تحت رتبة بدائية تعود لحرشفية الأجنحة.	**رتيبة زيوكلوبتيرا**
Zig zag rice leafhopper	*Recilia dorsalis* Motschulsky, Hemiptera, Deltocephalidae.	**قفاز أوراق الرز المتعرج**
Zimmerman pine moth	*Dioryctria zimmermani* (Grote), Lepidoptera, Pyralidae.	**عثة الصنوبر الزيمرمانية**
Zodiophilous	انظر Zoophilous.	**محب للحيوان**
Zona	منطقة الانتشار أو حزام أو شريط منطقة.	**منطقة**
Zonal symmetry	نوع من التناظر يشمل تناظر القطع أو العقل وتسلسلها. انظر أيضاً : Bilateral symmertry و Pentameral symmetry و Spherical symmetry.	**تناظر المناطق**
Zonate	مقسم إلى مناطق.	**مناطقي**
Zone	مساحة أو منطقة من الجسم والتي تختلف أو تتميز عن المناطق المجاورة أو المحيطة.	**منطقة**
Zone of growth	جزء من أنبوبة الحيامن المنوية وتسمى بمنطقة الخلايا المولدة للخلايا المنوية وعند انتقال أمهات الحيوانات المنوية إلى الأسفل فأنها تنقسم عدة انقسامات وبنفس الوقت تحاط بغلاف مكون من خلايا جدارية وتوسيع هذا الغلاف حتى يظهر على شكل كيس مثاني وان كل كيس يحتوي على عدد من الخلايا المولدة للخلايا المنوية يتراوح عددها من 64-256 خلية وتشتق هذه الخلايا من خلية جرثومية واحدة.	**منطقة النمو**
Zone of maturation	في هذه المنطقة من أنبوبة الحيامن المنوية تنقسم خلية	**منطقة النضج**

	الحيمن انقسام اختزالي لتكوين 2 من طلائع الحيوانات المنوية Spermatids وهي حيوانات منوية عديمة الذنب وبعد ذلك تنقسم انقسام غير مباشر لتكوين 4 سبرماتيدات.	
Zone of transformation	ويتم فيها تطور طلائع الحيوانات المنوية إلى حيوانات منوية ذات ذنب.	**منطقة التحول**
Zonite	أي عقلة من عقل جسم مفصليات الأرجل.	**عقلة**
Zonoid	لها شكل العقلة.	**عقلية**
Zoocecidium	تطلق على الورم الناتج عن مسبب حيواني كالحشرات والديدان الثعبانية وغيرها. انظر أيضاً : Phytocecidium.	**ورم حيواني**
Zoogeography	تستخدم لوصف أشياء أو تعود لحيوانات منطقة جغرافية.	**الجغرافية الحيوانية**
Zoological congress	ويعني البرلمان العالمي لعلم الحيوان.	**كونكرس علم الحيوان**
Zoological formulae	في التصنيف تعني التحويرات أو التعديلات التي تحدث في الأسماء المتداولة للمرتبة التصنيفية بإضافة بادئة كلام Prefix أو لاحقة كلام Suffix لغرض تحديد أن المرتبة المسماة تعود لتلك المجموعة.	**الصيغة الحيوانية**
Zoological name		**الاسم العلمي للحيوان.**
Zoological nomenclature	نظام الأسماء العلمية الحيوانية.	**نظام تسمية علم الحيوان**
Zoometer	قياس بعض الظواهر الحيوية من خلال ملاحظة تأثيرها على الحيوانات ودرجة الاستجابة التي تظهرها الحيوانات لتلك الظواهر والمؤثرات.	**المقياس الحيواني**
Zoonite	أي منطقة أو عقلة مميزة في جسم الحيوان.	**عقلة حيوانية**
Zoonosis	في علم الحشرات الطبية ، أي عامل مرضي يسبب مرض في الحيوانات البرية والداجنة وتسمى أيضاً Anthropozoonosis. انظر أيضاً : Parazoonosis و Euzoonosis.	**ممرض حيواني**
Zoonotic	يعود أو يختص بـ Zoonosis.	**مرض حيواني**
Zoophagous	الحشرات التي تتغذى على الحيوانات أو منتجاتها. انظر أيضاً : Entomophagous و Herbivorous.	**آكلات الحيوان**
Zoophilic		**محب للحيوانات.**
Zoophilous	الحشرات التي تتغذى على الحيوانات من غير الإنسان.	**حب الحيوانات**
Zoophily	يعود أو يختص بالكائنات حيوانية التغذية. انظر أيضاً : Anthropophily و Orthophily.	**محب للحيوانات**
Zoophobic	الكائنات التي تخاف أو تتجنب الحيوانات.	**رهاب الحيوانات**
Zooprophylaxis	أخذ الاحتياطات المناسبة لمنع انتقال الأمراض من الحيوانات.	**الحيطة والحذر من الحيوانات**
Zoosuccivorous	ماصات دم أو سوائل جسم الحيوانات.	**ماصات دم**
Zootaxy		**تصنيف الحيوانات.**
Zootomy		**تشريح الحيوانات.**
Zopheridae	عائلة حشرية صغيرة تعود لرتبة غمدية الأجنحة.	**عائلة زوفيريدي**
Zoraptera	اصغر رتبة حشرية وتضم بحدود ثلاثين نوعاً.	**رتبة زورابترا**
Zorotypidae	عائلة حشرية تعود لرتبة Zoraptera.	**عائلة زوروتبيدي**
Zorotypiidae	انظر Zorotypidae.	**عائلة زوروتبيدي**

Zygaenidae	أو عائلة عث معرية الأوراق وتعود لرتبة حرشفية الأجنحة ولفوق عائلة Zygaenoidea.	**عائلة زيجاينيدي**
Zygaenoidea	فوق عائلة حشرية بدائية وتضم: Chrysopolomidae و Cyclotornidae و Dalceridae و Epipyropidae و Heterogynidae و Limacodidae و Megalopygidae و Sombrachyidae و Zygaenidae.	**فوق عائلة زيجاينيويديا**
Zygomatic adductors	مجموعتين من العضلات الواقعة بين زوجي الفكوك العليا للحشرات.	**العضلات الفكية المقربة**
Zygomorphic	يعود أو يختص بالكائنات جانبية التناظر.	**جانبي التناظر**
Zygomorphy		**جانبي التناظر.**
Zygontoma	انظر Thysanura.	**رتبة هدبية الأجنحة**
Zygoptera	تطلق على الرعاشات التي تتشابه فيها الأجنحة الأمامية والخلفية في الشكل والتعريق.	**رتبة زايكوبترا أو الرعاشات الصغيرة**
Zygopteroid	يشبه الرعاشات.	**زايكوبتري الشكل**
Zygopterous	يعود لرعاشات Zygoptera.	**يعود لـ زايكوبترا.**
Zygote		**البيضة المخصبة.**
Zygote nucleus	نواة تتكون بالتحام نواتي الذكر والأنثى حينما يندمج مشيجان معاً ليكونا اللاقحة.	**نواة اللاقحة**
Zygotene	مرحلة الازدواج في الانقسام الاختزالي ، تأتي أثناءها الصبغيات نحو بعضها لتشكل أزواجاً متشابهة بحيث يكون فردياً ، كل زوج لهما نفس الشكل والحجم ، ولكن أحدهما من الأب والآخر من الأم.	**الدور الازدواجي**
Zygum	في اليرقات الجعالية صلبية تعود لمنطقة Haptomerum وتكون حافتها الأمامية عندما تنمو بشكل جيد فأنها تظهر بشكل قضيب محدب عابر أمام الشعيرات الحسية ولكنها أحياناً تتضخم وتحمل هذه الشعيرات الحسية حسب (Boving).	**المقرن**
Zymase	الإنزيم المحلل للسكر إلى كحول وثاني اوكسيد الكاربون.	**إنزيم زايميز**
Zymogen	مادة خاملة في الخلية الحية وتعمل على إنتاج الإنزيم.	**منتج الإنزيم**
Zymology	علم الخمائر وهو العلم الذي يهتم بدراسة الإنزيمات من حيث تركيبها وآلية عملها.	**علم الإنزيمات**
Zymolysis	عمل الإنزيم في تحليل الوسط الذي يعمل عليه.	**تحلل إنزيمي**
Zymosterols	ستيرولات حيوانية المصدر.	**ستيرولات حيوانية.**
Zymosthenic	منشط لفعل الإنزيمات.	**منشط إنزيمي**
Zymotic	إنزيمي التركيب والوظيفة.	**إنزيمي**

الملحق الأول

المختصرات والرموز والعلامات المستخدمة في علم الحشرات

قائمة بأهم المختصرات اللاتينية

المختصر	أصل المصطلح	المعنى الإنكليزي	المعنى العربي
aff.	affinis	having affinity with	قريب لنوع آخر
ascr.	ascriptum	ascribed to	منسوب إلى
auct.	auctorum	of authors	أكثر من مؤلف للاسم العلمي
c., ca	circa	about, near	قرب ، على وشك ، حوالي
cf., cfr	confer	compare	مقارنة بـ
emend.	emendatus	amended	تم تعديله أو تصحيحه
ex aff.	ex affinis	of affinity	أليف ذو نزعة للارتباط
ex gr.	ex grupo	of the group of	من المجموعة كذا
f.	forma	form	شكل أو هيئة
gen.nov.	genus novum	new genus	جنس جديد
g.n.	genus novum	new genus	جنس جديد
id.	idem	the same	نفس الشخص أو نفس المؤلف
in litt.	in litteris	in correspondence or letter	بالمراسلة أو المكاتبة
loc. cit.	loco citato	place cited	من نفس المكان السابق ذكره
m.	mihi	belonging to me as a new species	يعود لي كنوع جديد
n.g.,nov.gen.	novum genus	new genus	جنس جديد
n.s.,n.sp.	nova species	new species	نوع جديد
nob.	nobis	belonging to me as a new species	يعود لي كنوع جديد أو يعود لنا
nom.nov.	nomen novum	new name	اسم جديد
n.n.	nomen novum	new name	اسم جديد
non	not	not	ليس ولا
nov.	novum	new	جديد

nov.n.	novum nomen	new name	اسم جديد
nov. sp	nova species	new species	نوع جديد
sp. nov.	species nova	new species	نوع جديد
op. cit.	opera citato	work cited	عمل مقتبس
op. c.	opera citato	work cited	عمل مقتبس
p.p.	pro parte	in part	جزئياً
q.v.	quod vide	which see	الذي يرى
s. l	sensu lato	in the wide sense	بالمعنى العام أو الواسع
s. lat.	sensu lato	in the wide sense	بالمعنى العام أو الواسع
sens lat.	sensu lato	in the wide sense	بالمعنى العام أو الواسع
s.s.	sensu stricto	in the strict sense	بالمعنى المحدود أو الضيق
s. str.	sensu stricto	in the strict sense	بالمعنى المحدود أو الضيق
sens str.	sensu stricto	in the strict sense	بالمعنى المحدود أو الضيق
sp.	species	species	نوع مفرد
sp. indet.	species indeterminate	indeterminate species	نوع غير محدد
sp. ind.	species indeterminate	indeterminate species	نوع غير محدد
spp.	species plural	species plural	أنواع ، أكثر من نوع
s.g.	sub. genus	sub genus	تحت الجنس أو دون الجنس
s.gg.	sub generra	sub generra	تحت أو دون الجنس
sub sp.	sub species	sub species	نويع أو تحت النوع
supr. cit.	supra citato	cited above	كما هو مشار إليه في أعلاه
v. et.	vide etiam	see also	انظر أيضاً
v., var.	varietas	variety	صنف
in coll.	in collection	in the collection	في المجموعة الحشرية
ex coll.	ex collection	from the collection	النموذج أخذ من مجموعة فلان
del.	delineavit	drown by	رسم من قبل فلان
erro type	error typogriphicus	printer's error	خطأ مطبعي
et.	and	and	و ، تعني الإضافة

et.	etion	also	أيضاً
ibid	ibidum	on the same references	نفس المرجع السابق
l. sched	in schedis	notes on label	الملاحظة على علامة النموذج
nom. cons.	nomen conservenaum	name conservation	الحفاظ على الاسم العلمي وعدم نشره مؤقتاً
nom. nud.	nomen nudum		اسم ناقص
s.p.	see page	see page	انظر صفحة كذا
typ. gen.	typus generis	type of genus	نمط أو نموذج الجنس
e.g.	exampli gratia	example	مثال
sic. ante	sicute	as mentioned	كما سبق

قائمة بالعلامات والرموز المتداولة في علم الحشرات

Δ	head.	رأس
□	thorax.	صدر
∇	abdomen.	بطن
⊙	imago or adult.	بالغ أو كامل
☽	pupa.	عذراء
◊ ¦ ~~ ~⊕	larva.	يرقة
Θ	egg.	بيضة
♂	male.	ذكر
♀	female.	أنثى
⚲	worker.	شغالة
☿	neuter.	متعادل
⚥	neuter ; hermaphrodite.	متعادل ، خنثى
‖	preoccupied name ; primary homonym.	اسم مشغول أو اسم مرادف أولي
=	equals or identical with.	مساوي أو متطابق مع
!	specimen examines.	عينة مفحوصة
†	wrong identification.	تصنيف خاطئ
×	between two names indicates hybrid or cross ; e.g., *papilio philenor* × *papilio asterias*.	تضارب أو تهجين
—	fractional line ; with one name above and the other below , indicates a hybrid or cross ; e,g., $\frac{\textit{Papilio philenor}}{\textit{Papilio asterias}}$.	خط قسمة أيضاً يشير إلى التضارب
?	when placed *after* a generic name or between it and the specific name, indicates doubt as to the correctness of the generic name ; *after* the specific name, it refers *only* to the species; in front of the generic name, it indicates doubt as to the correctness of the	تعني الشك في صحة التشخيص، عندما توضع إلى يسار الاسم العلمي فتعني الشك في صحة الاسم أما إذا وضعت أمام اسم الجنس فتشير إلى

	entire citation.	الشك في صحة اسم الجنس وإذا وضعت أمام اسم النوع فيعني الشك في صحة اسم النوع
#	secondary homonym.	اسم مرادف ثانوي
§	figure of typical specimen.	شكل للعينة المثالية
–	(minus sign), shorter than.	ناقص ، أقصر من
+	(plus) sign), longer than.	زائد ، أطول من
<	less or shorter than.	أقل وأقصر من
>	more or greater than.	أكثر وأكبر من
(***)	parentheses ; enclosing the name of the author of a species indicates it was described in a different genus; enclose a subgeneric name when between the generic and the specific names.	اسم الناشر يوضع بين قوسين
:	indicates proportion (between any two elements or structures).	تعني التناسب
A	anal vein.	العرق الشرجي
C	costa.	العرق الضلعي
Cu	cubitus.	العرق الزندي
Cu_1, Cu_2, etc.	Branches of cubitus.	تفرعات العرق الزندي
M	Media.	العرق الوسطي
M_1, M_2, etc.	Branches of media.	تفرعات العرق الوسطي
R	Radius.	العرق الكعبري
R_s	radial sector.	القطاع الكعبري
R_1, R_2, etc.	Branches of radius.	تفرعات العرق الكعبري
Sc	subcosta.	العرق تحت الضلعي
a	Arculus.	العرق القوسي
aa	Anterior arculus.	القوسي الأمامي
h	Humeral crossvein.	العرق العضدي المستعرض
m	Medical crossvein.	العرق الوسطي المستعرض

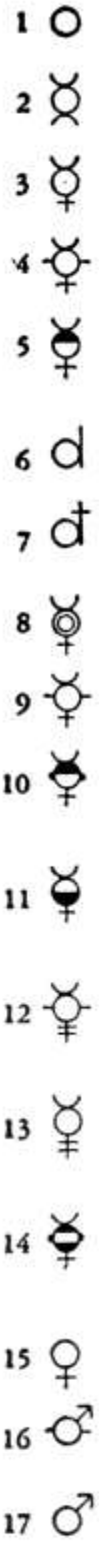
m-cu	Medio-cubital crossvein.	العرق المستعرض بين العرق الزندي والوسطي
pa	Posterior arculus.	العرق القوسي الخلفي
r	Radial crossvein.	العرق الكعبري المستعرض
r-m	Radio-medial crossvein.	العرق الوسطي الكعبري المستعرض
s	Sectorial crossvein.	العرق القطاعي المستعرض

الترتيب الهجائي للعلامات والرموز المستخدمة في علم الحشرات

Abdomen , ∇	البطن
Adult or imago, ⊙	بالغ أو كامل
Anal vein, A	العرق الشرجي
Anterior arculus *aa*	العرق القوسي الأمامي
Arculus, *a*	العرق القوسي
Circa, c	قرب أو على وشك
Costa, C	العرق الضلعي
Cubitus, Cu	العرق الزندي
Egg, ϴ	بيضة
Equal to, =	يساوي أو مساوي لـ
Female, ♀	أنثى
Figure of typical specimen, §	شكل عينة مثالية أو نموذجية
Head, Δ	رأس
Hermaphrodite, ⚥	خنثى
Humeral crossvein, *h*	العرق العضدي المستعرض
Hybrid or cross,×; —(fractional line).	تضارب أو تهجين
Identical with, =	متطابق مع
Larva, -◊-~~ ~	يرقة
Less than, <	اقل أو أصغر من

Longer than, >	أكبر أو أكثر من
Male, ♂	ذكر
Media, M; branches, M_1, M_2, etc.	تفرعات العرق الوسطي
Medial crossvein, *m*	العرق الوسطي المستعرض
Medio-cubital crossvein, *m-cu*	العرق المستعرض بين العرق الزندي والوسطي
Neuter, ⚲	متعادل
Posterior, arculus, *pa*	العرق القوسي الخلفي
Preoccupied, ‖	مشغول
Primary homonym, ‖	اسم مرادف أولي
Proportion, :	التناسب
Pupa, ☽	عذراء
Radial crossvein, *r*	العرق المستعرض الكعبري
Radial sector, Rs	القطاع الكعبري
Radio-medial crossvein, *r,m*	العرق المستعرض بين العرق الوسطي والكعبري
Radius, R; branches, R_1, R_2, etc.	تفرعات العرق الكعبري
Secondary homonym, #	اسم مرادف ثانوي
Sectorial crossvein, *s*	العرق المستعرض القطاعي
Shorter than, – (minus sign).	أقصر من وتأخذ علامة (–)
Specimen examined, !	عينة مفحوصة
Subcosta, Sc	العرق تحت الضلعي
Thorax, □	الصدر
Worker, ☿	شغالة
Wrong identification; misidentification, †	تشخيص خاطئ

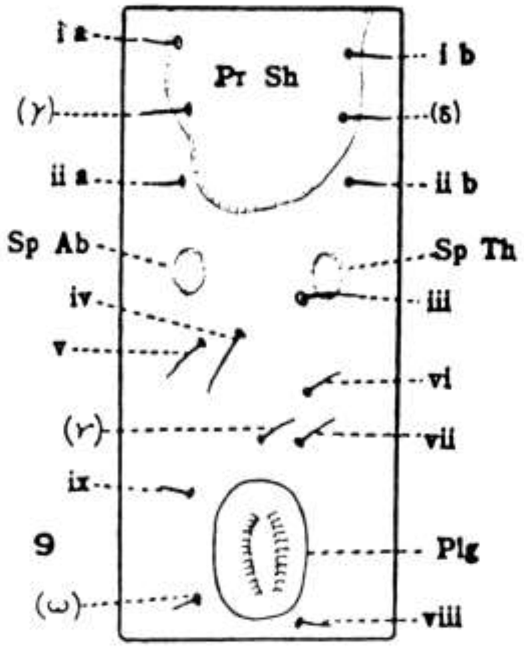
الرموز المستخدمة للإشارة إلى الأطوار والأشكال المختلفة لحشرة المَن



الرمز	المعنى الإنكليزي	المعنى العربي
1	egg	1- بيضة
2	stemmother or fundatrix	2- الأم الأساسية أو المؤسسة
3	spring apterous viviparous parthenogenetic female	3- أنثى ربيعية غير مجنحة ولودة عذرياً
4	spring alate viviparous parthenogenetic female	4- أنثى ربيعية مجنحة ولودة عذرياً
5	intermediate of spring apterous + alate viviparous female, bears normal young (antennal sensoria)	5- أفراد وسطية تضم إناث ربيعية غير مجنحة وأخرى مجنحة ولودة
6	lamellate dimorph or aestivating young	6- صغار سابتة صيفية
7	dimolt or mature molted dimorph	7- بالغات منسلخة ثنائية المظهر
8	fall apterous viviparous parthenogenetic female, bears normal young	8- أنثى خريفية غير مجنحة ولودة عذرياً
9	fall alate viviparous parthenogenetic female, bears normal young	9- أنثى خريفية مجنحة ولودة عذرياً
10	intermediate of fall apterous + alate viviparous female, bears normal young (antennal sensoria)	10- أشكال وسطية تضم إناث خريفية غير مجنحة وإناث خريفية مجنحة ولودة عذرياً
11	intermediate of fall apterous viviparous + oviparous female, bears normal young (tibial sensoria)	11- أشكال وسطية تضم إناث خريفية غير مجنحة ولودة عذرياً وإناث واضعة للبيض
12	alate sexupara, bears sexual forms and others like itself through three or more generations	12- إناث مجنحة ولودة عذرياً تعطي أشكال جنسية وأفراد مشابهة لها لثلاثة أجيال أو أكثر
13	apterous sexupara, bears sexual forms and others like itself through three or more generations	13- إناث غير مجنحة ولودة عذرياً تعطي أشكال جنسية وأفراد مشابهة لها لثلاثة أجيال أو أكثر
14	intermediate of alate female + oviparous female, produces normal young and eggs (antennal and tibial sensoria)	14- أشكال وسطية من إناث مجنحة وإناث واضعة للبيض تنتج صغار طبيعية وبيض
15	true oviparous female lays overwintering eggs	15- أنثى حقيقية واضعة لبيض التشتية
16	winged male	16- ذكر مجنح
17	apterous male	17- أنثى مجنحة

تمييز وتحديد مواقع الشعيرات في اليرقات

مواقع الشعيرات حسب أنظمة		
Fracker	Dyar	Forbes
توزيع الشعيرات على منطقة الصدر الأوسط والخلفي		
alpha	i	ia
beta	ii	ib
(gamma)	……	x
delta	o	o
epsilon	iii	iia
rho	iv	iib
(theta)	va	iii
kappa	v	iv
(eta)	vb	v
(mu)	o	(vi)
pi	vi	vii
nu	o	o
tau	……	ix
(omega)	……	……
sigma	……	viii
توزيع الشعيرات على منطقة البطن		
alpha	i	i
beta	ii	ii
(gamma)	……	X (Frenatae)
delta	o	o
epsilon	iii a	iii a
rho	iii	iii
(theta)	o	Iv (Jugatae)
kappa	iv	Iv (Fren.) – v (Jug.)
(eta)	v	v (Fren.) – vi (Jug.)
(mu)	vb	Vi (Fren.)
pi	vi	vii
nu	vi	vii
tau	vi	vii
(omega)	……	ix
sigma	(viii)	viii

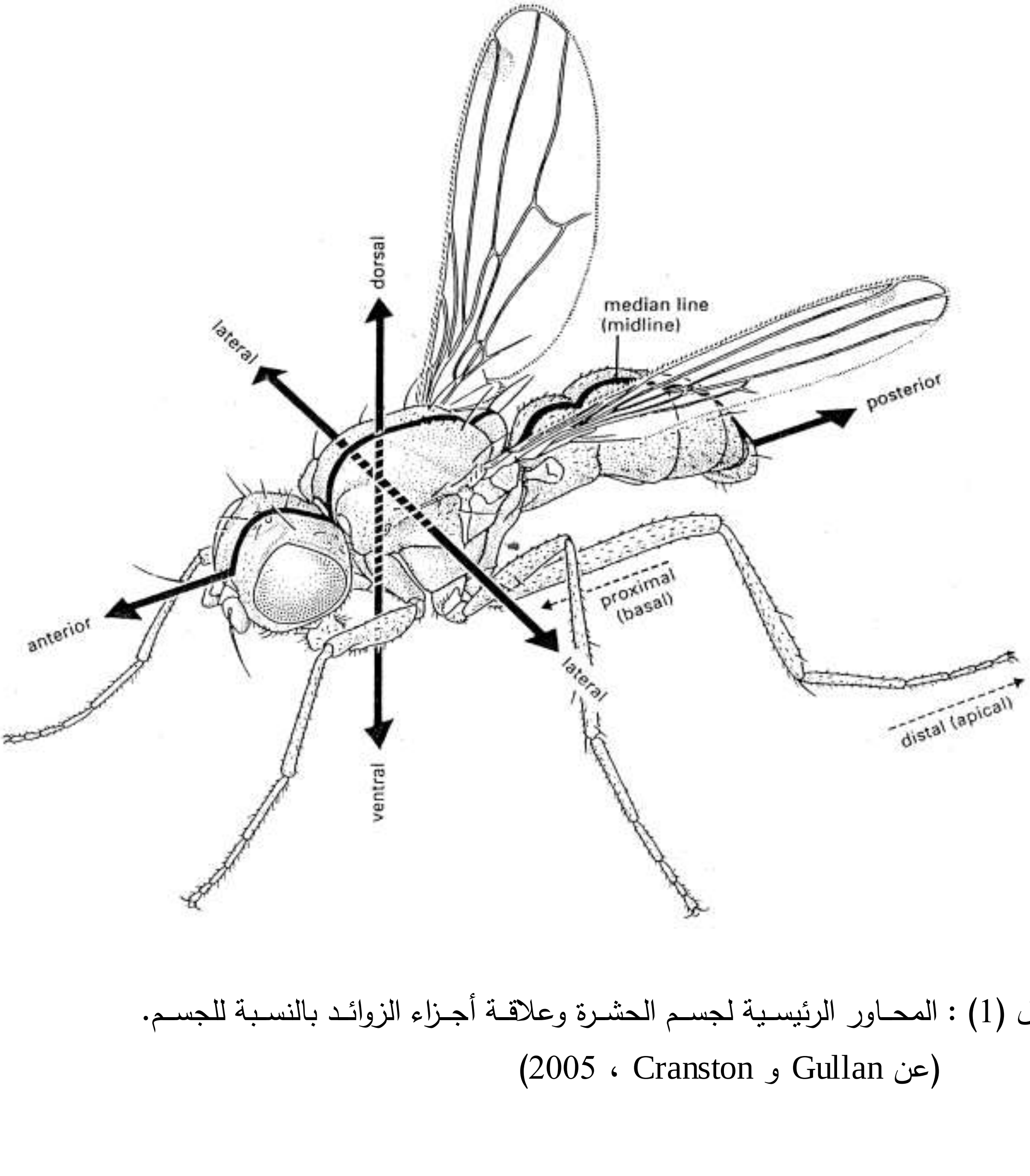


Pr. Sh. Position of prothoracic shield.
Sp. Th. Thoracic position of spiracle.
Sp. Ab. Abdominal position of spiracle.
Plg. Proleg; the crochets are shown arranged in a uniordinal series.

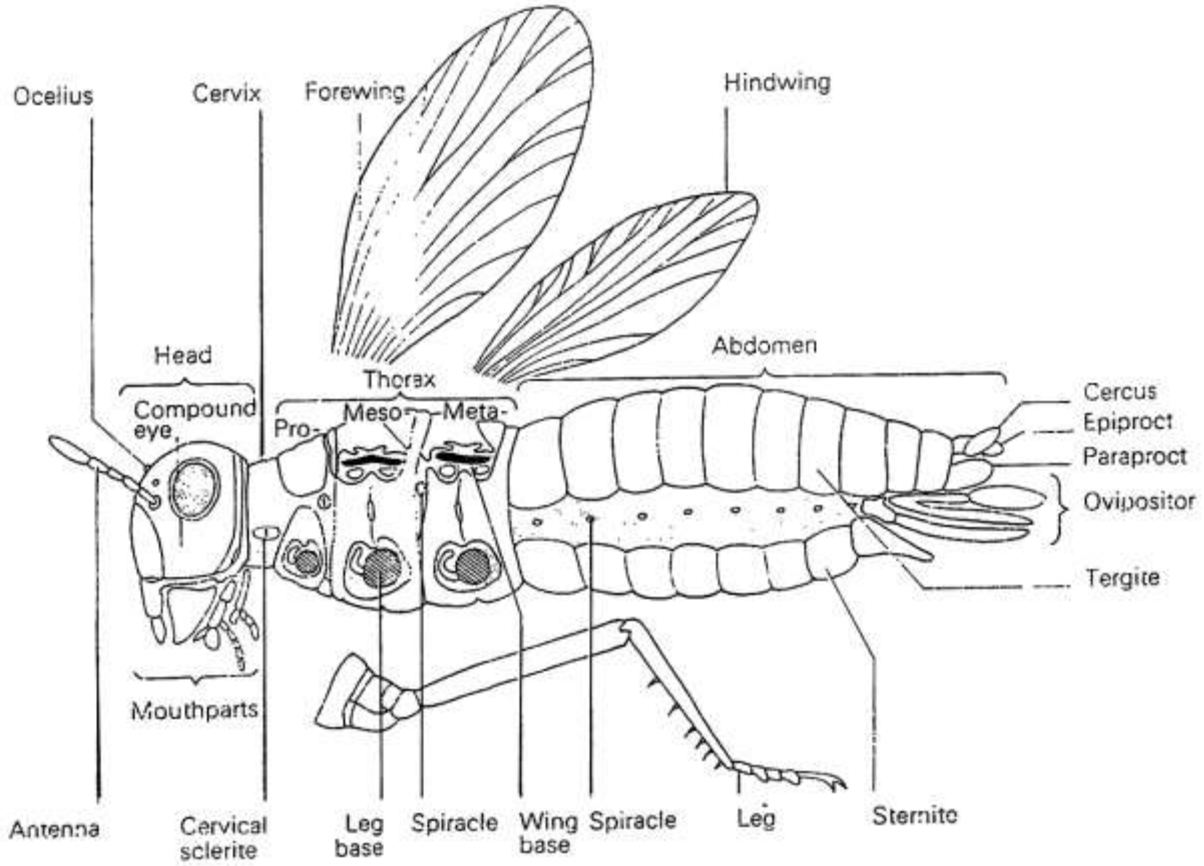
الإشارات والرموز المستخدمة في تصحيح الأوراق العلمية

الرمز	المعنى الإنكليزي	المعنى العربي
en|	En dash	شارطة قصيرة
;|	Insert semicolon	ضع فارزة منقوطة
(:)	Insert colon	احشر علامة وقف استدراكي
⊙	Insert period	احشر نقطة وقف
?|	Insert interrogation point	احشر علامة استفهام
(?)	Query to author	استعلام للمؤلف
⌢	Use ligature	استعمل وصلة
(sp)	Spell out	اكتب التهجئة الكاملة
tr	Transpose	غير المكان
wf	Wrong font	خطأ في شكل الحروف
bf	Set in bold face type	صف بحروف ثقيلة
rom	Set in roman type	صف بحروف رومانية
ital	Set in italic type	صف بحروف مائلة إيطالية
caps	Set in CAPITALS	صف بحروف كبيرة
sc	Set in SMALL CAPITALS	صف بحروف كبيرة من الحجم الصغير
lc	Set in lower case	صف بحروف صغيرة
/	Lower-case letter	حرف صغير
stet	Let it stand	دعها تبقى
no ¶	Run in same paragraph	استمر في نفس الفقرة
ld>	Insert lead between lines	احشر رصاص بين السطور
hr#	Hair space between letters	مسافة شعرة بين الحروف
₰	Delete and close up	احذف وسد المسافة
℘	Reverse	اعكس
⁐	Close up	سد المسافة
#	Insert space	احشر مسافة
¶	Paragraph	فقرة
□	Indent one em	مربع إلى الداخل
[	Move to left	انقل إلى اليسار
]	Move to right	انقل إلى اليمين
⊔	Lower	اخفض
⊓	Elevate	ارفع
∧	Insert marginal addition	احشر إضافة هامشية
V∧	Even space	مسافة منتظمة
×	Broken letter	حرف مكسور
⊥	Push down space	ادفع المسافة أفضل
—	Straighten line	اعدل السطر
‖	Align type	اضبط الصف
∧	Insert comma	احشر فارزة
∨	Insert apostrophe	احشر علامة إضافية
∨	Insert quotes	احشر علامة حصر الاقتباس
=|	Hyphen	علامة وصل
em|	Em dash	شرطة طويلة

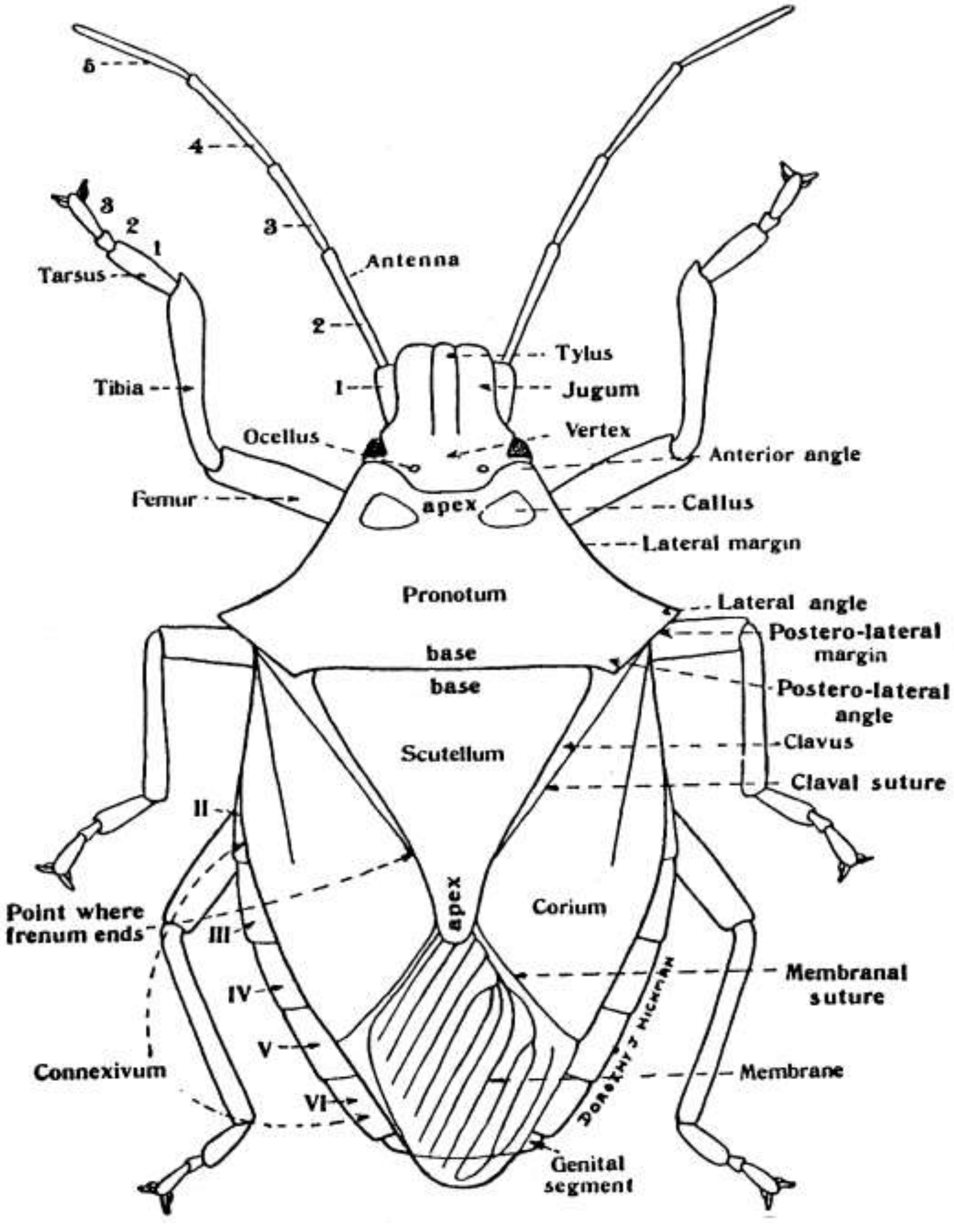
الملحق الثاني
أشكال توضيحية لأجزاء أجسام الحشرات والاكاروسات



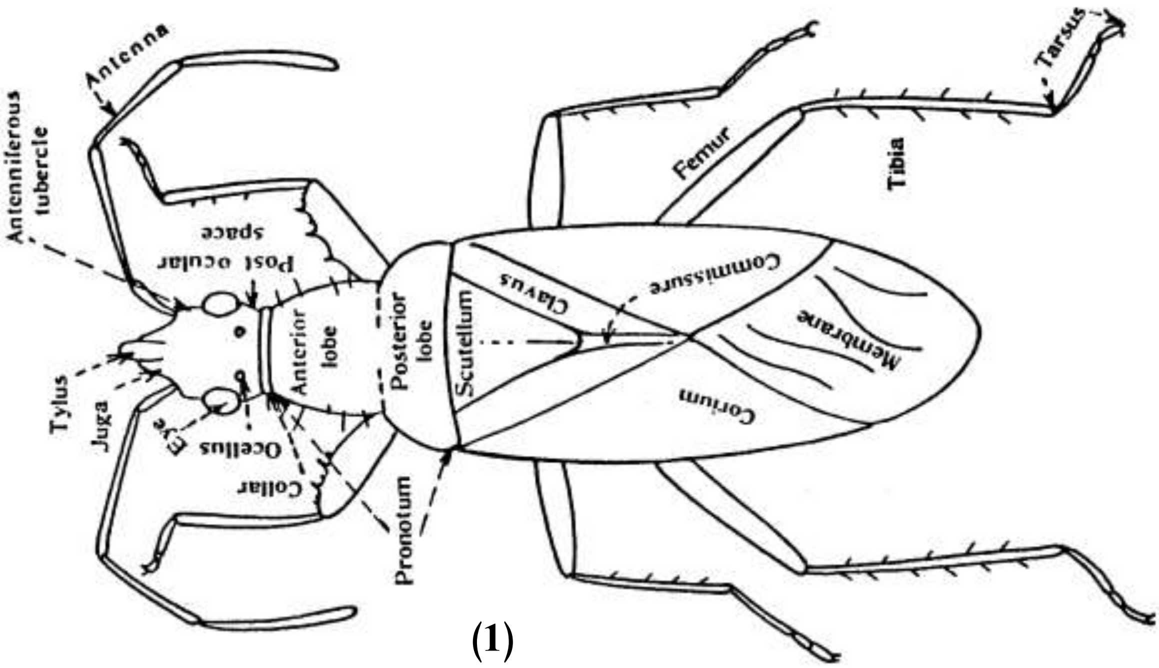
الشكل (1) : المحاور الرئيسية لجسم الحشرة وعلاقة أجزاء الزوائد بالنسبة للجسم.
(عن Gullan و Cranston ، 2005)



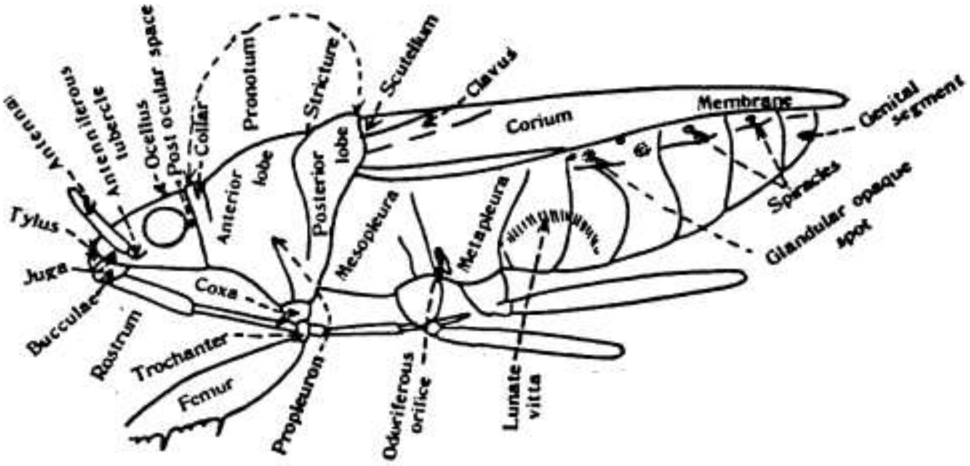
الشكل (2) : مناطق جسم الحشرة والزوائد المرتبطة بها. (عن Herbert وآخرون ، 1982)



الشـــكل (3) : منظـــر علـــوي لمنـــاطق جســـم حشـــرة مـــن رتبـــة نصـــفية الأجنحـــة.
(عن Torre – Bueno ، 1978أ)

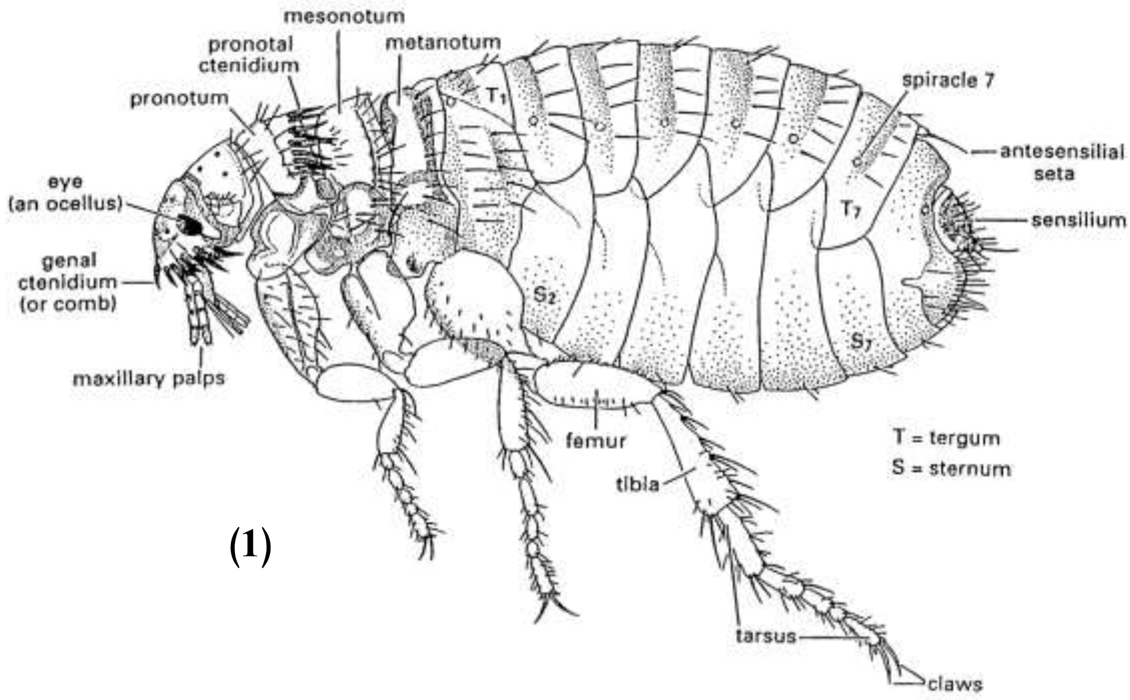


(1)

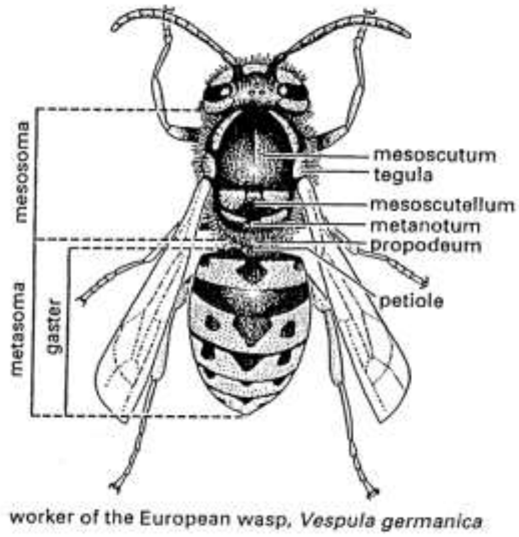


(2)

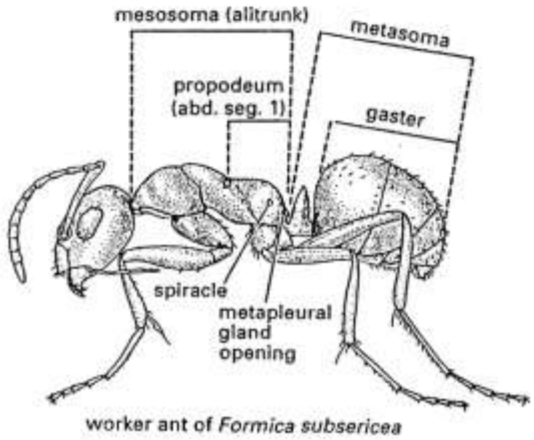
الشكل (4) : أجزاء جسم حشرة من رتبة نصفية الأجنحة ، 4-1 : منظر علوي ، 4-2 : منظر جانبي. (عن Torre-Bueno ، 1978)



(1)

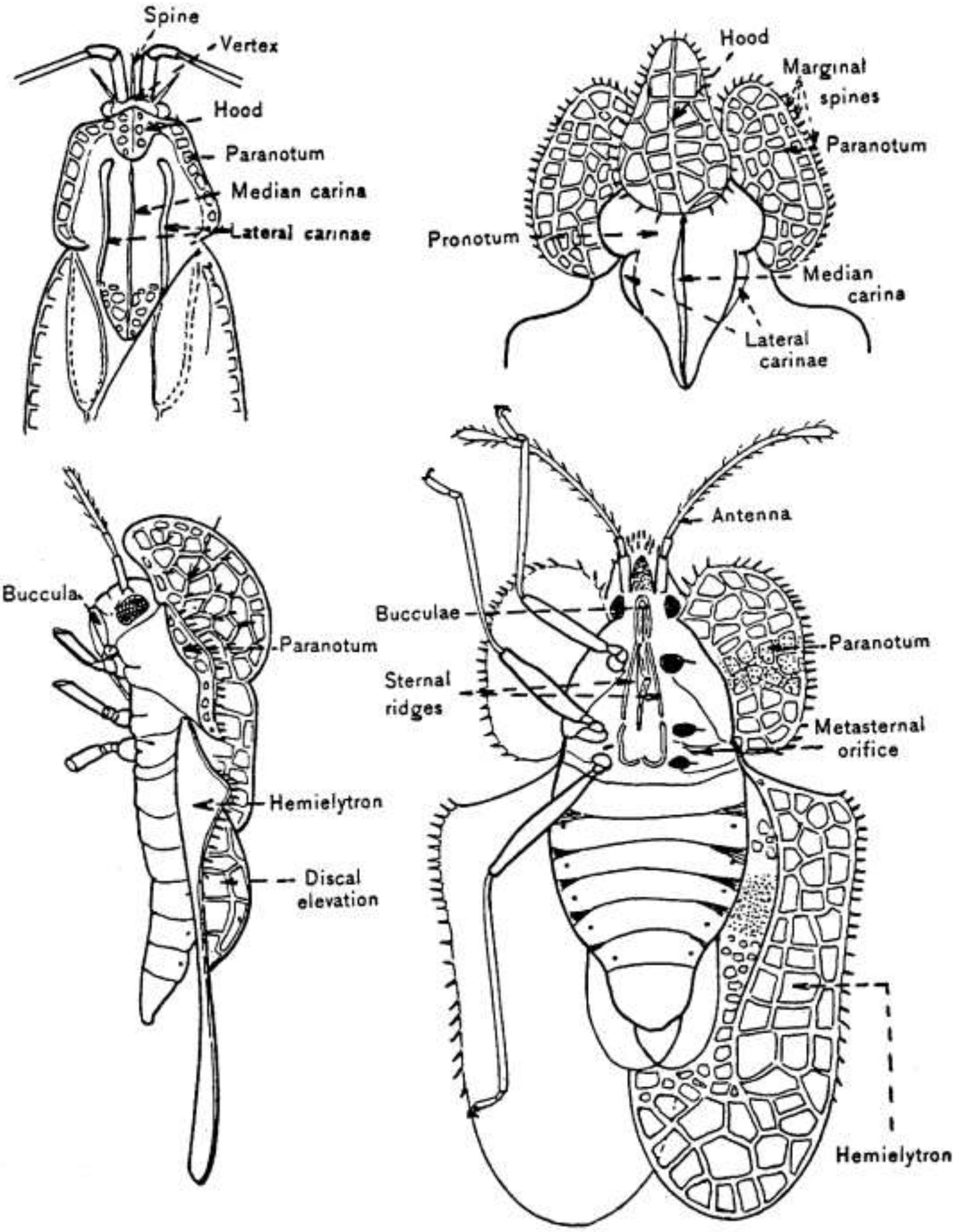


(2)

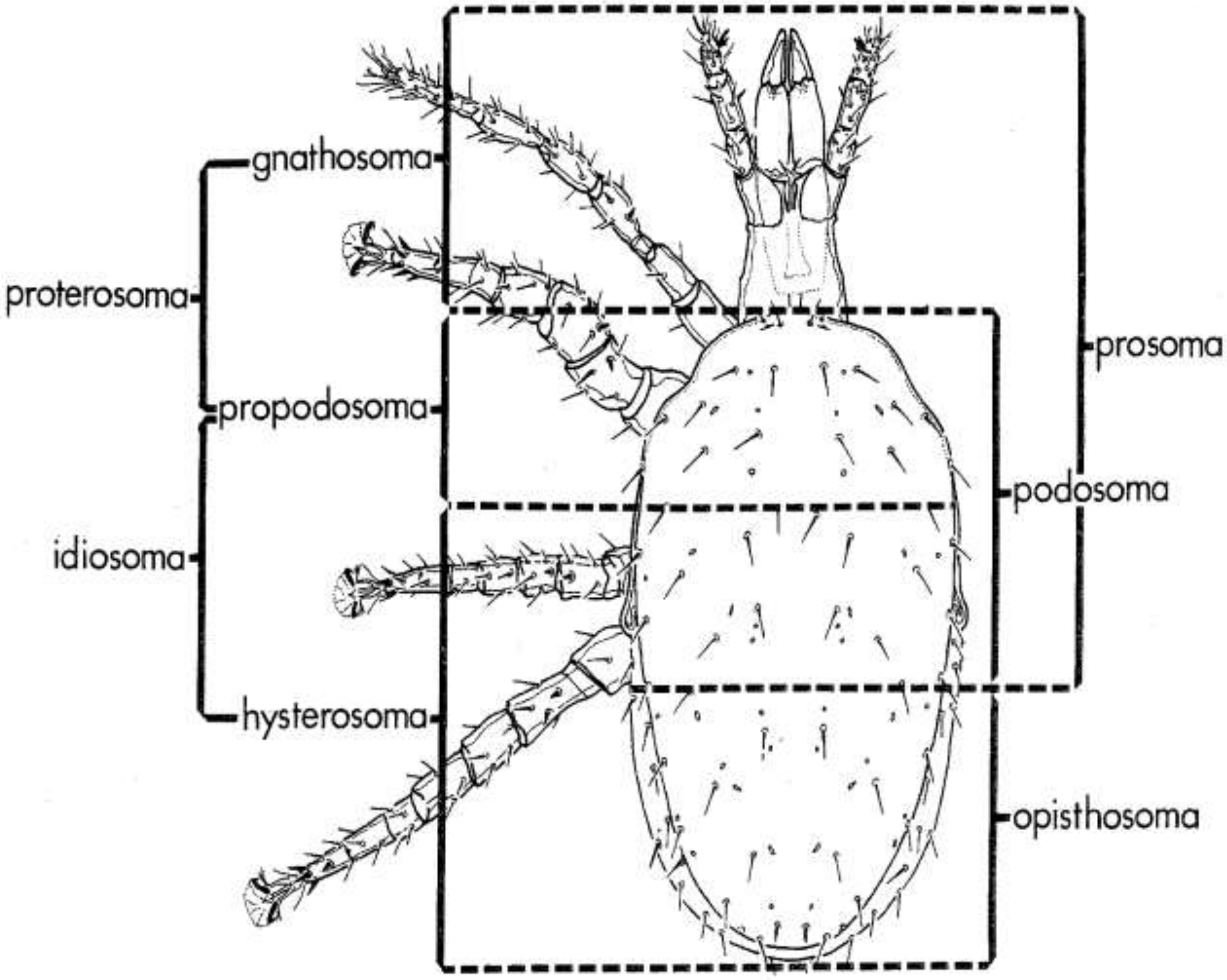


(3)

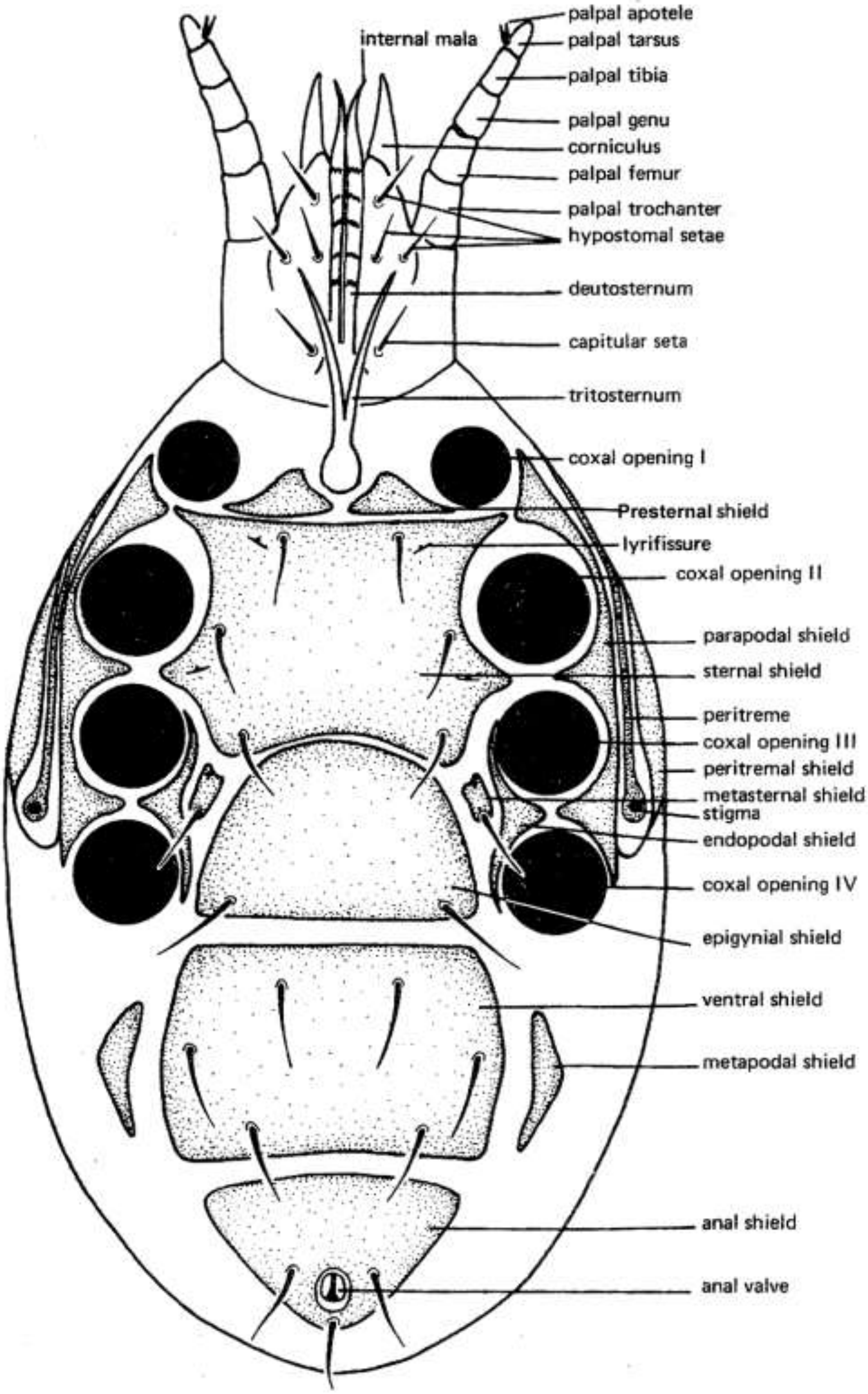
الشكل (5) : أشكال مختلفة لأجسام بعض الحشرات ، 5-1: منظر جانبي للبرغوث ، 5-2: منظر علوي لشغالة الزنبور الألماني ، 5-3: منظر جانبي لشغالة النمل. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



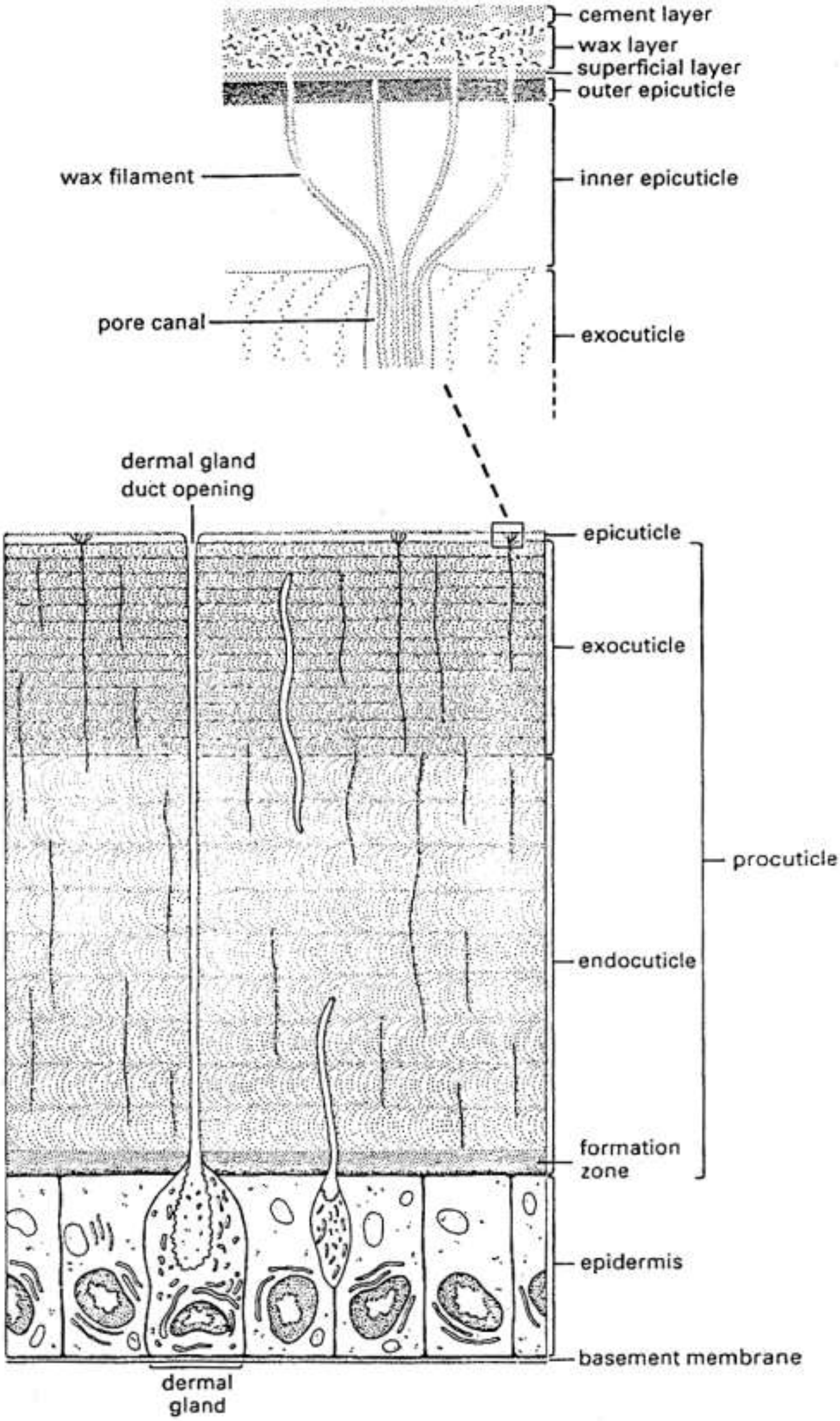
الشكل (6) : حشرة البق المطرز ، 6−1 : منظر سفلي لمنطقة الرأس ، 6−2: منظر علوي لمنطقة الرأس ، 6−3: منظر جانبي لحشرة البق المطرز ، 6−4: منظر بطني لحشرة البق المطرز. (عن Torre-Bueno ، 1978)



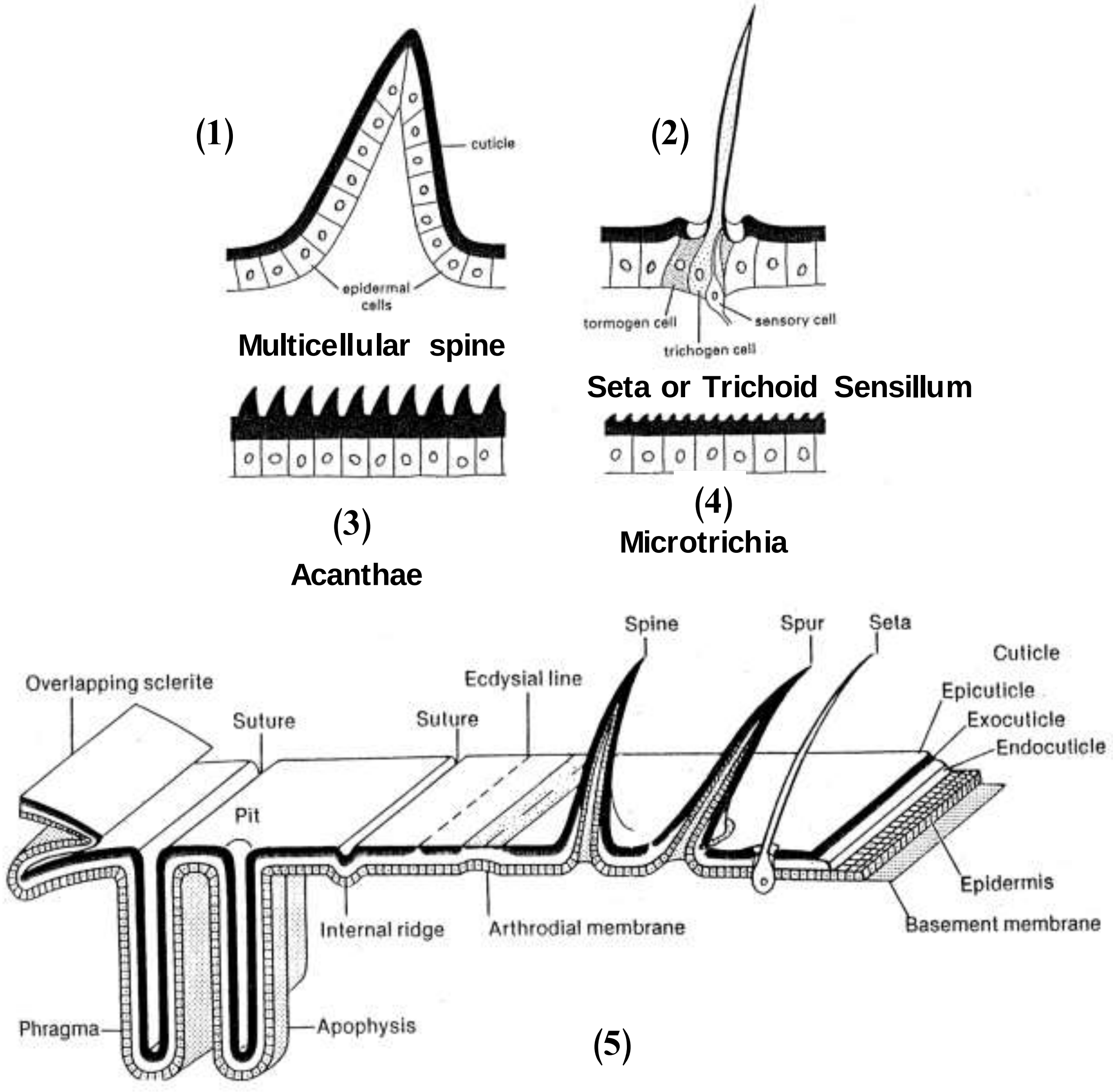
الشكل (7) : مناطق جسم الاكاروس. (عن Krantz ، 1978)



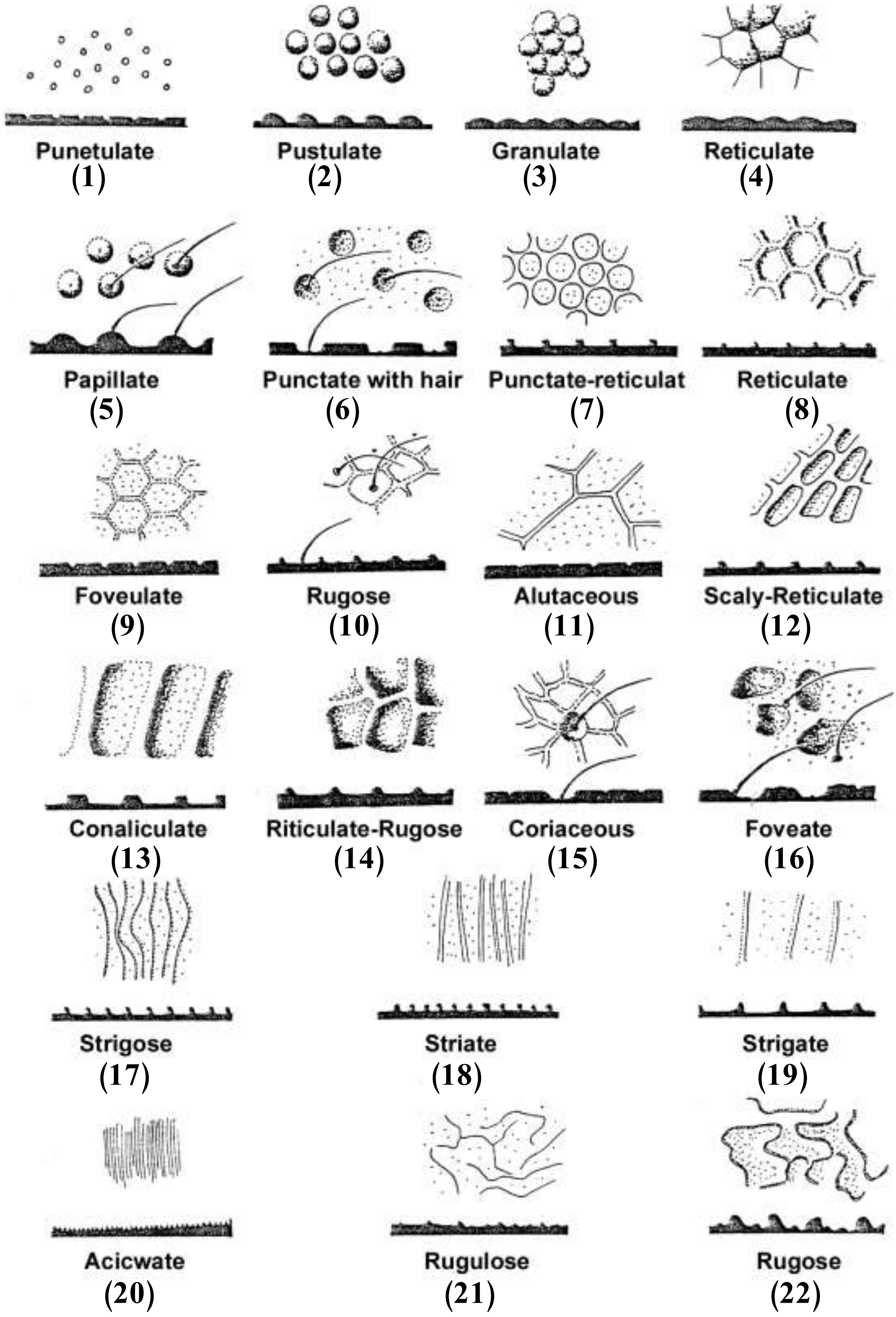
الشكل (8) : منظر بطني لجسم الاكاروس. (عن Krantz ، 1978)



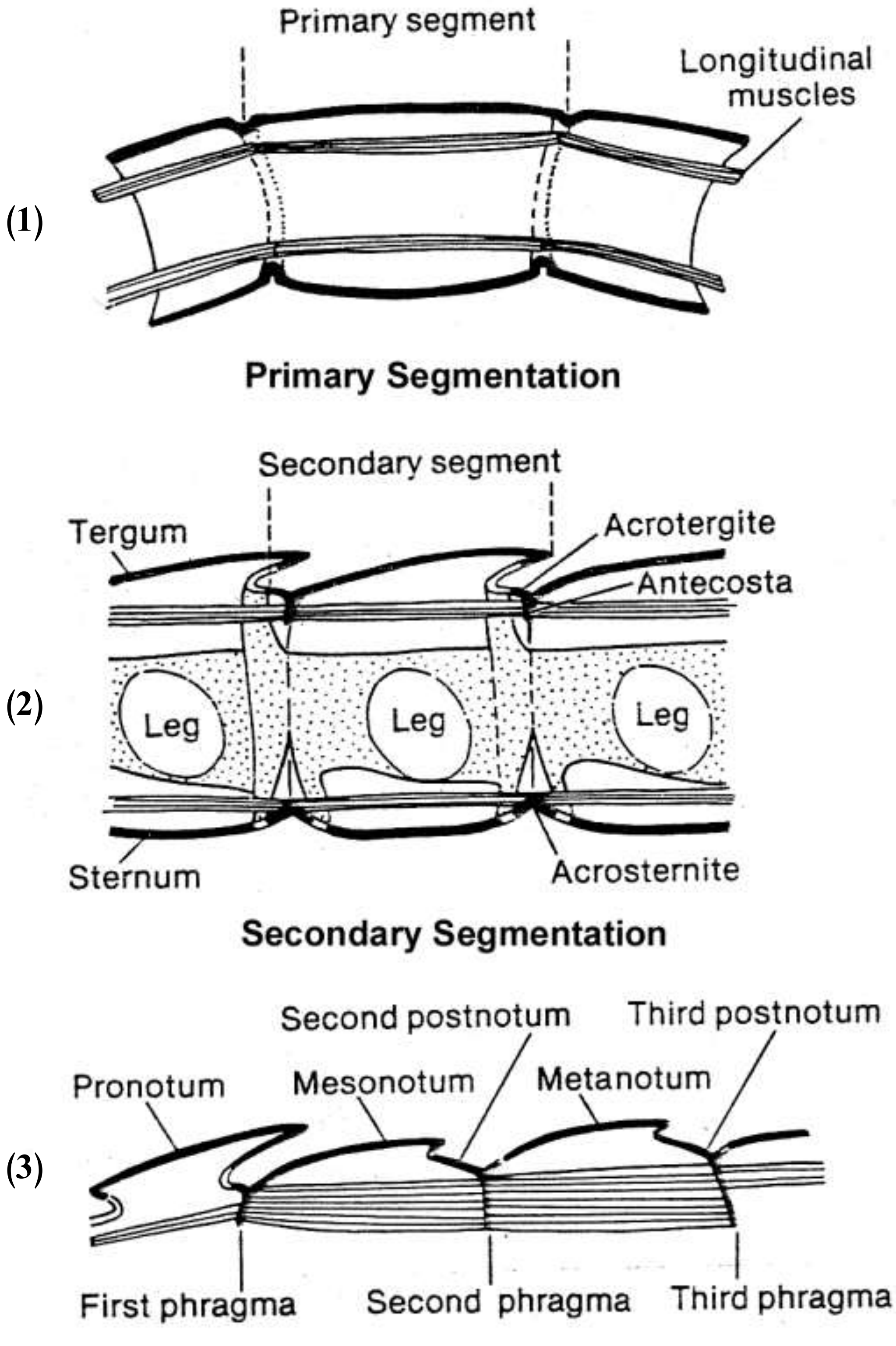
الشكل (9) : التركيب العام لكيوتكل الحشرة. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



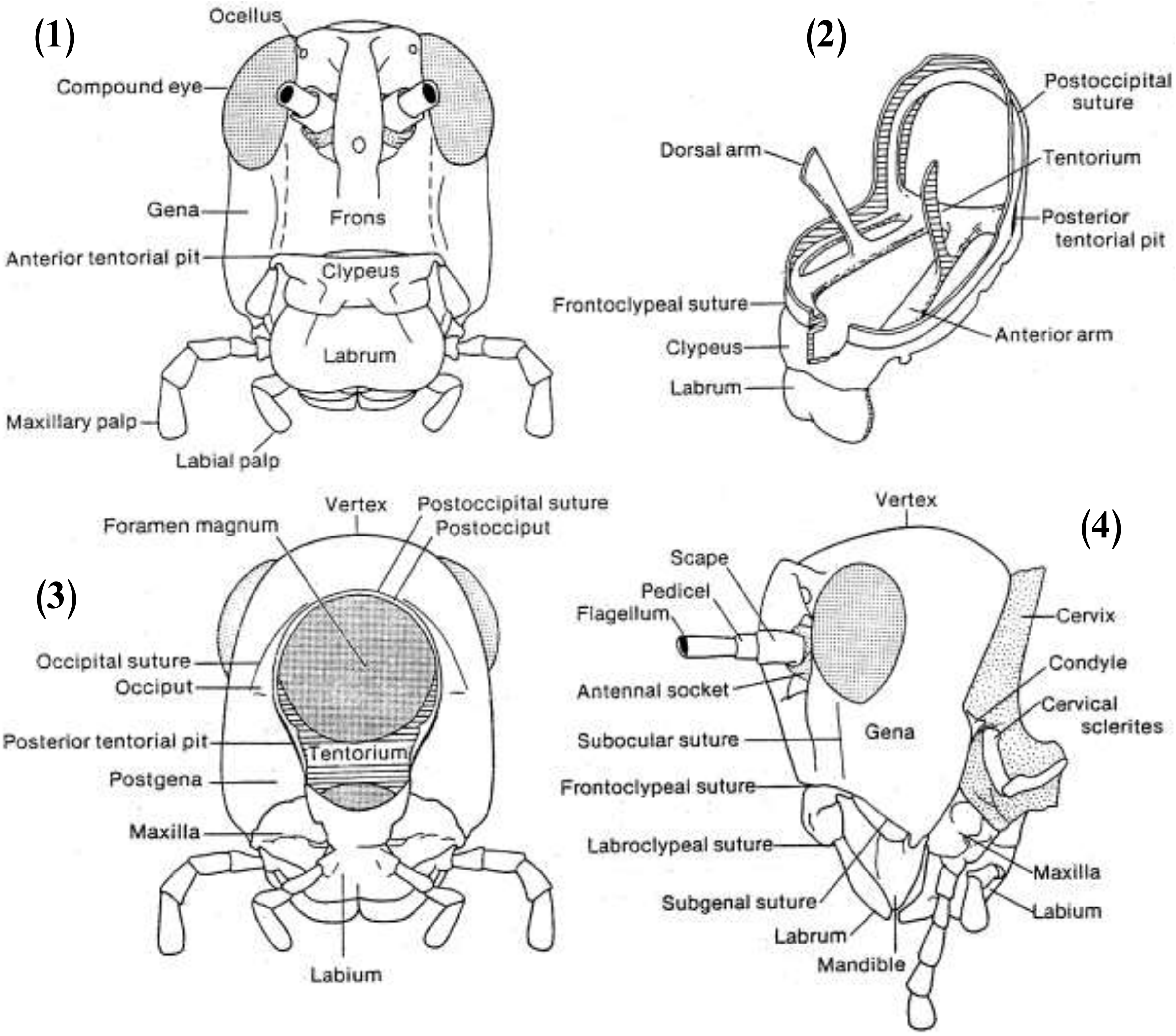
الشكل (10) : زوائد ونموات وخطوط الكيوتكل ، 10-1 : شوكة متعددة الخلايا ، 10-2: شعرة حسية ، 10-3: شوكة ، 10-4: شعرة دقيقة ، 10-5: الدروز والشعيرات والأشواك والمهاميز والأذرع في كيوتكل الحشرة. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



الشكل (11) : زركشات ونقشات الكيوتكل. (عن Steinmen و Zomberi ، 1981)



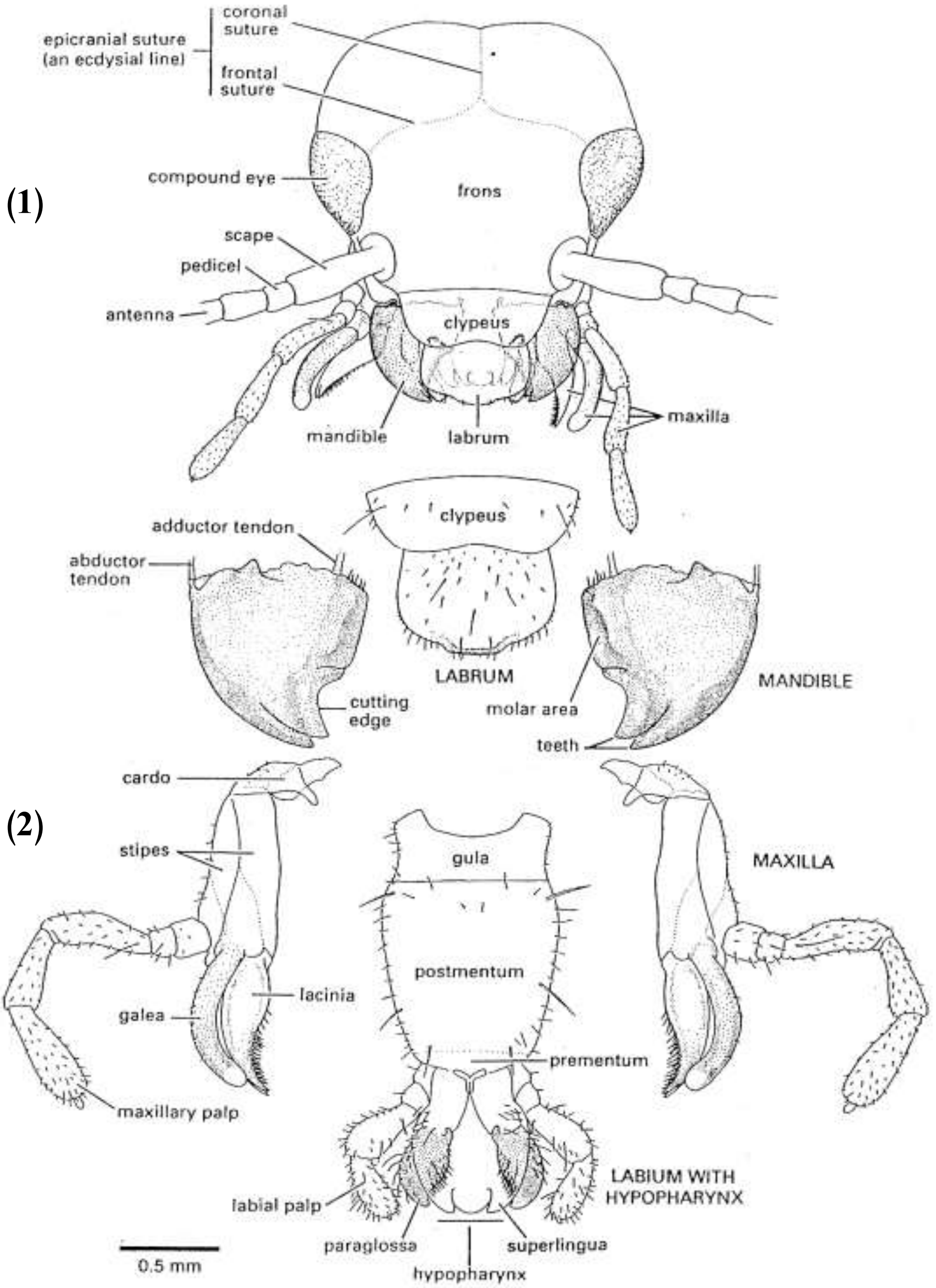
الشكل (12) : أنماط التعقيل في الحشرات ، 12-1 ، التعقيل الأولي 12-2و3 : التعقيل الثانوي. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



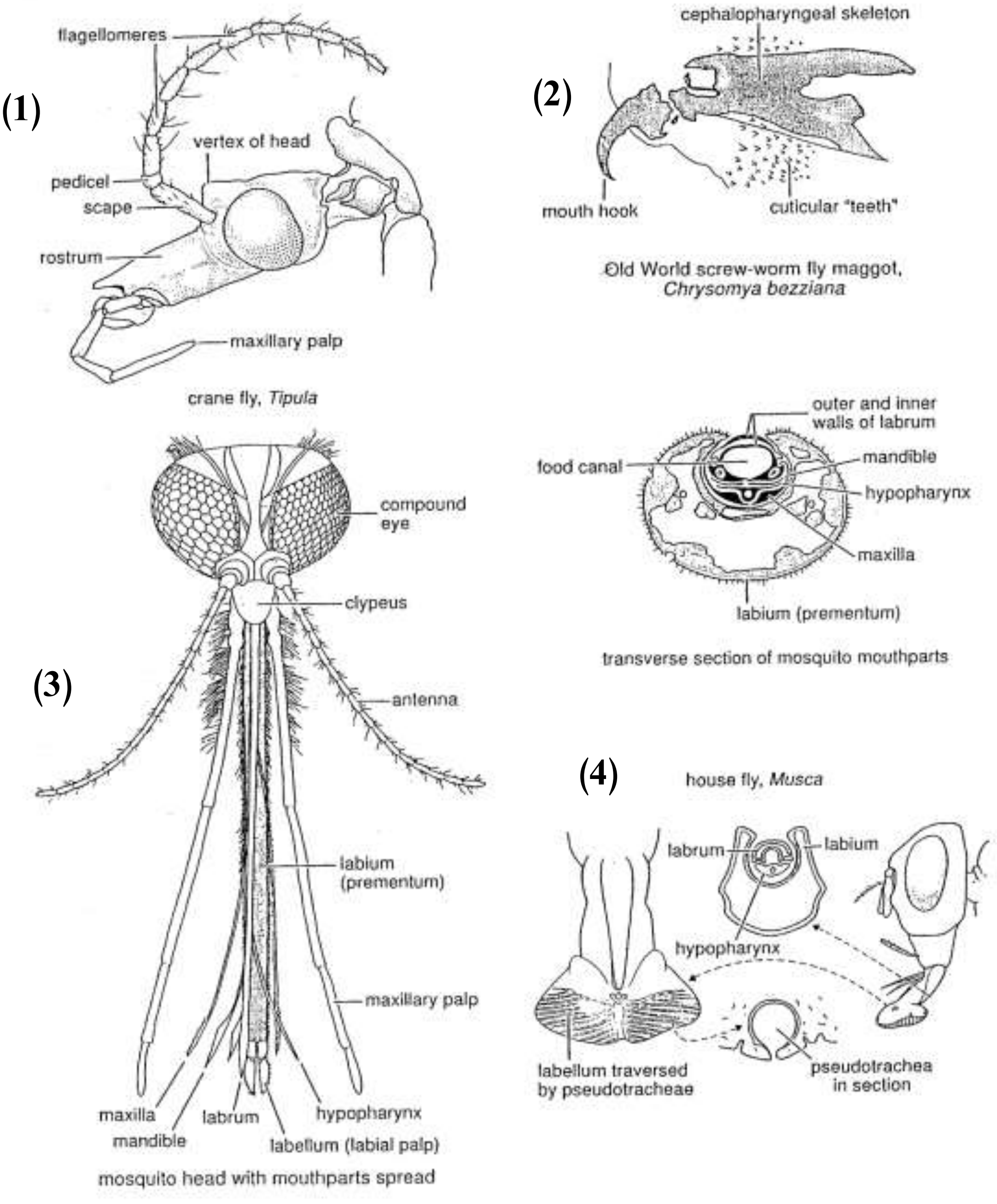
الشـــكل (13) : الــرأس والزوائـــد المرتبطـــة بـــه لحشـــرة ذات أجـــزاء فـــم قارضـــة ، 13-1: منظـــر أمـــامي للـــرأس ، 13-2: الهيكـــل الـــداخلي للـــرأس ، 13-3: منظـــر خلفـــي للـــرأس ، 13-4: منظـــر جـــانبي للـــرأس. (عن Herbert وآخرون ، 1982)

(1)

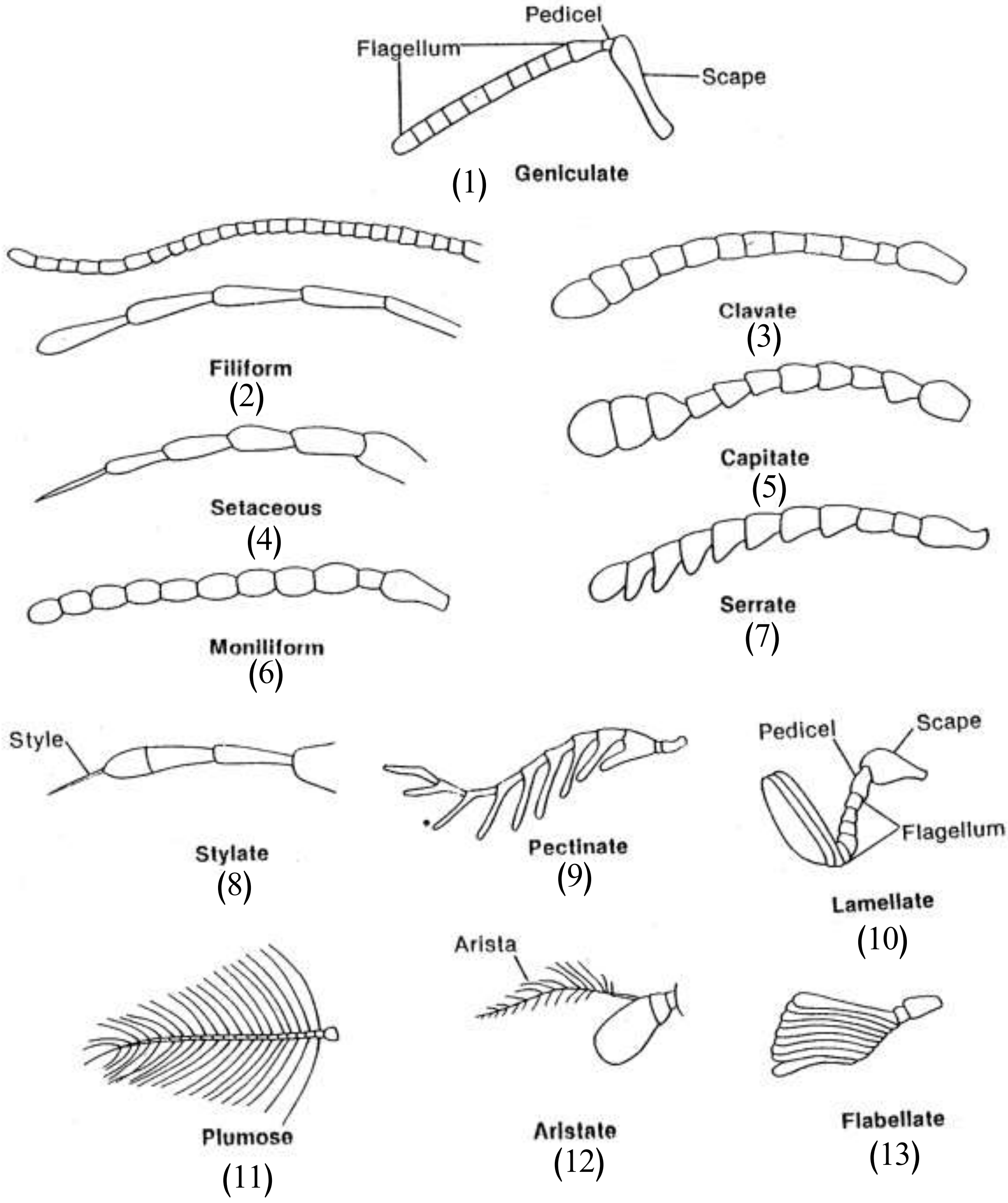
(2)



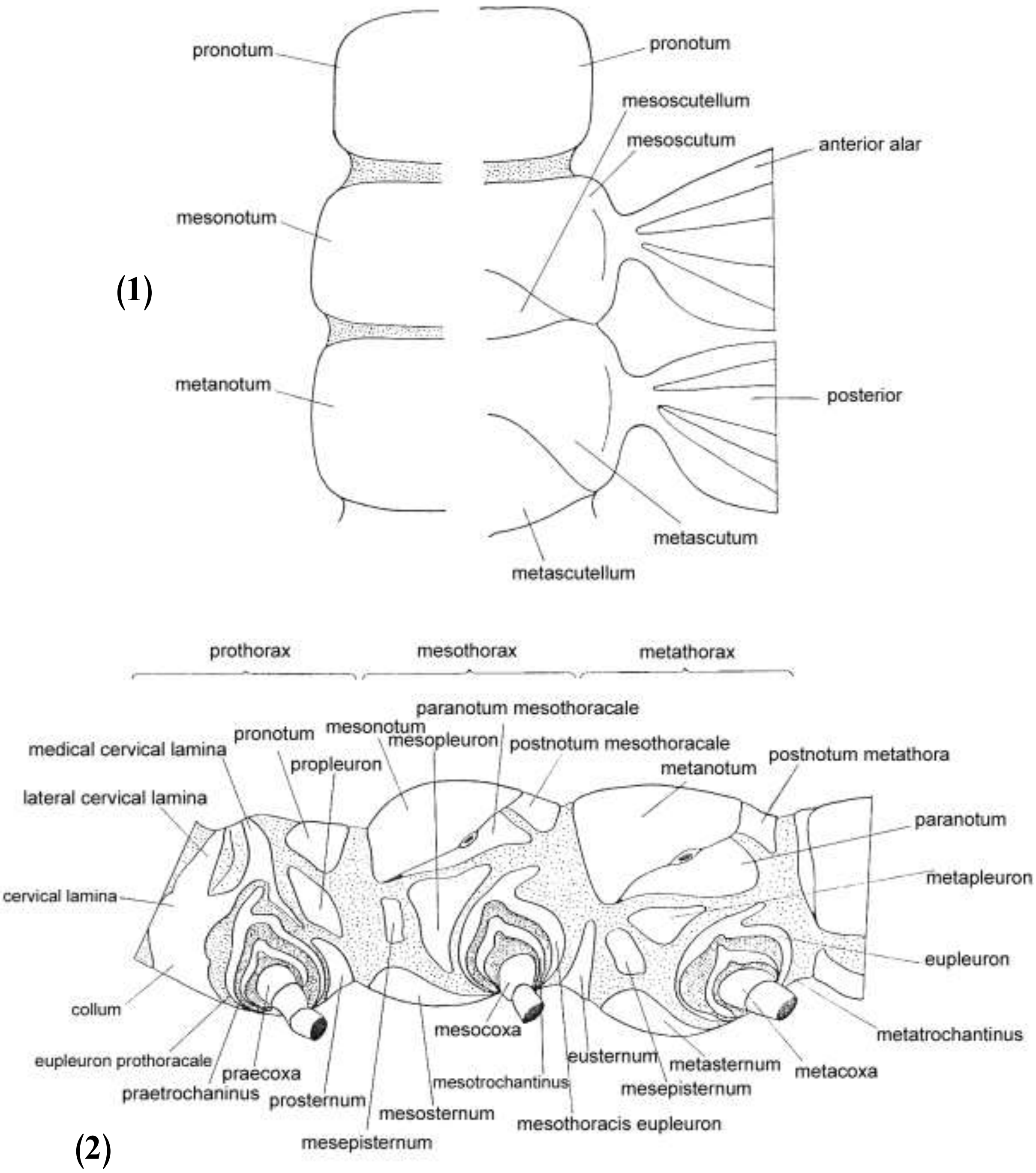
الشكل (14) : الرأس وأجزاء الفم ، 14-1: منظر أمامي للرأس ، 14-2: أجزاء الفم القارضة. (عن Gullan و Cranston، 2005)



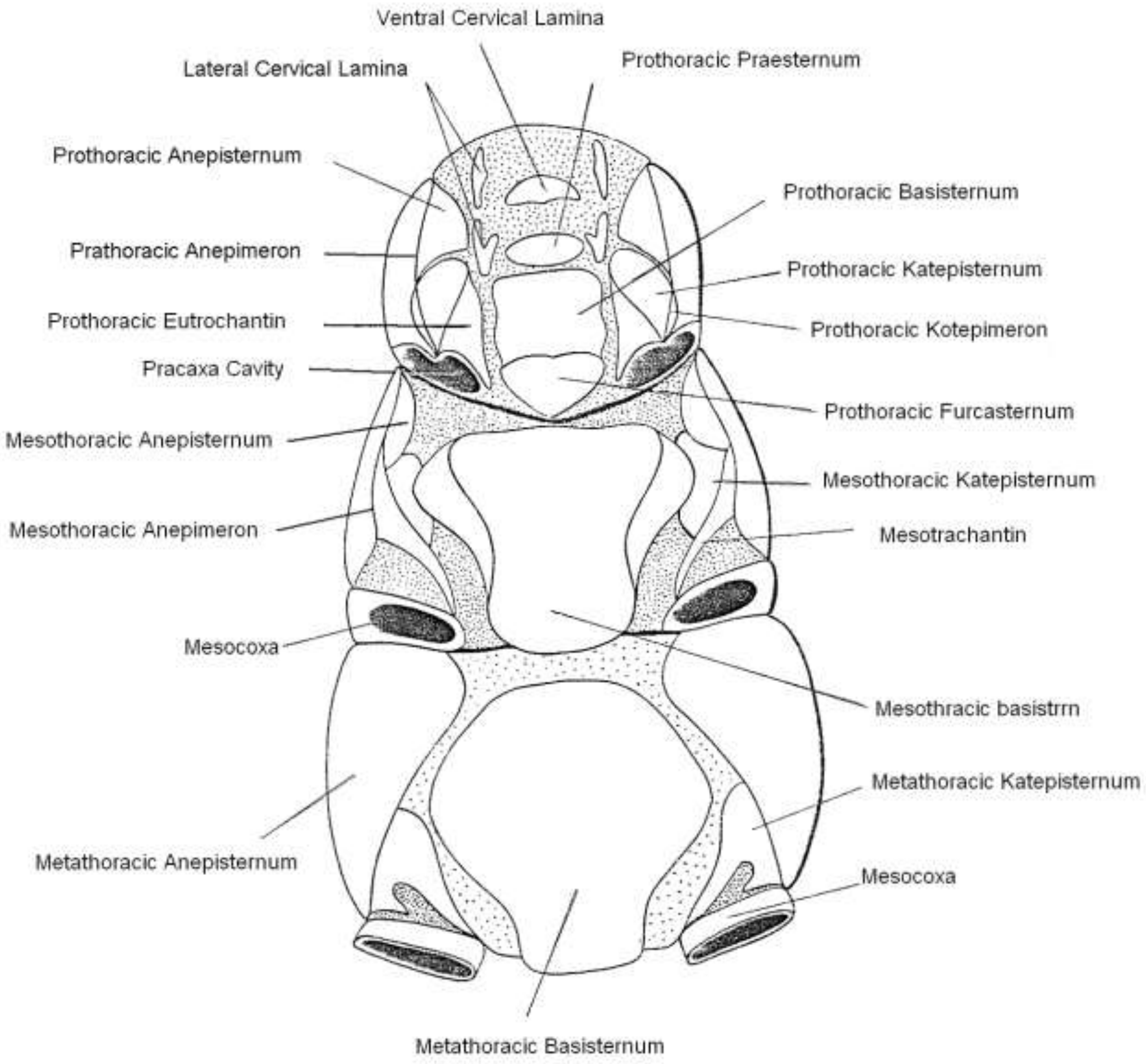
الشكل (15) أجزاء الفم الثاقبة الماصة ، 15-1: منظر جانبي للرأس ، 15-2: أجزاء فم الـدودة البريمية ، 15-3: رأس وأجزاء فم البعوض ، 15-14: أجزاء فم الذبابة المنزلية. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



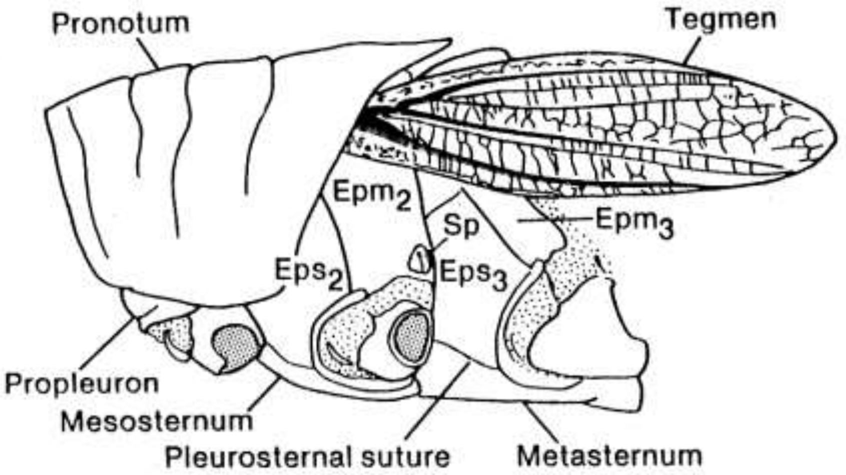
الشكل (16) : تركيب قرن الاستشعار وأنواعه. (عن Snodgrass ، 1935)



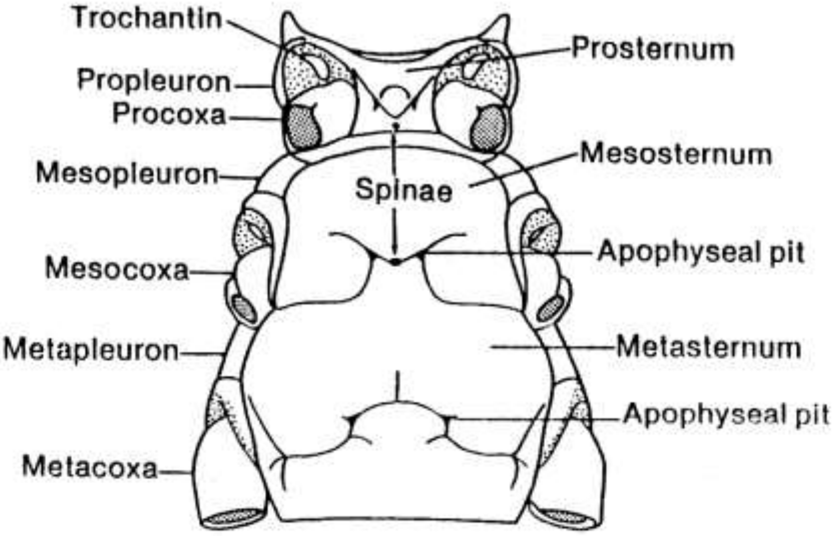
الشكل (17) : منطقة الصدر في الحشرات ، 17-1 : منظر علوي لمنطقة الصدر ، 17-2: منظر جانبي لمنطقة الصدر. (عن Steinmann و Zombori، 1981)



الشـكل (18) : منظـر بطنـــي لمنطقــة الصــدر فــي الحشــرات. (عــن Steinmann و Zombori ، 1981)

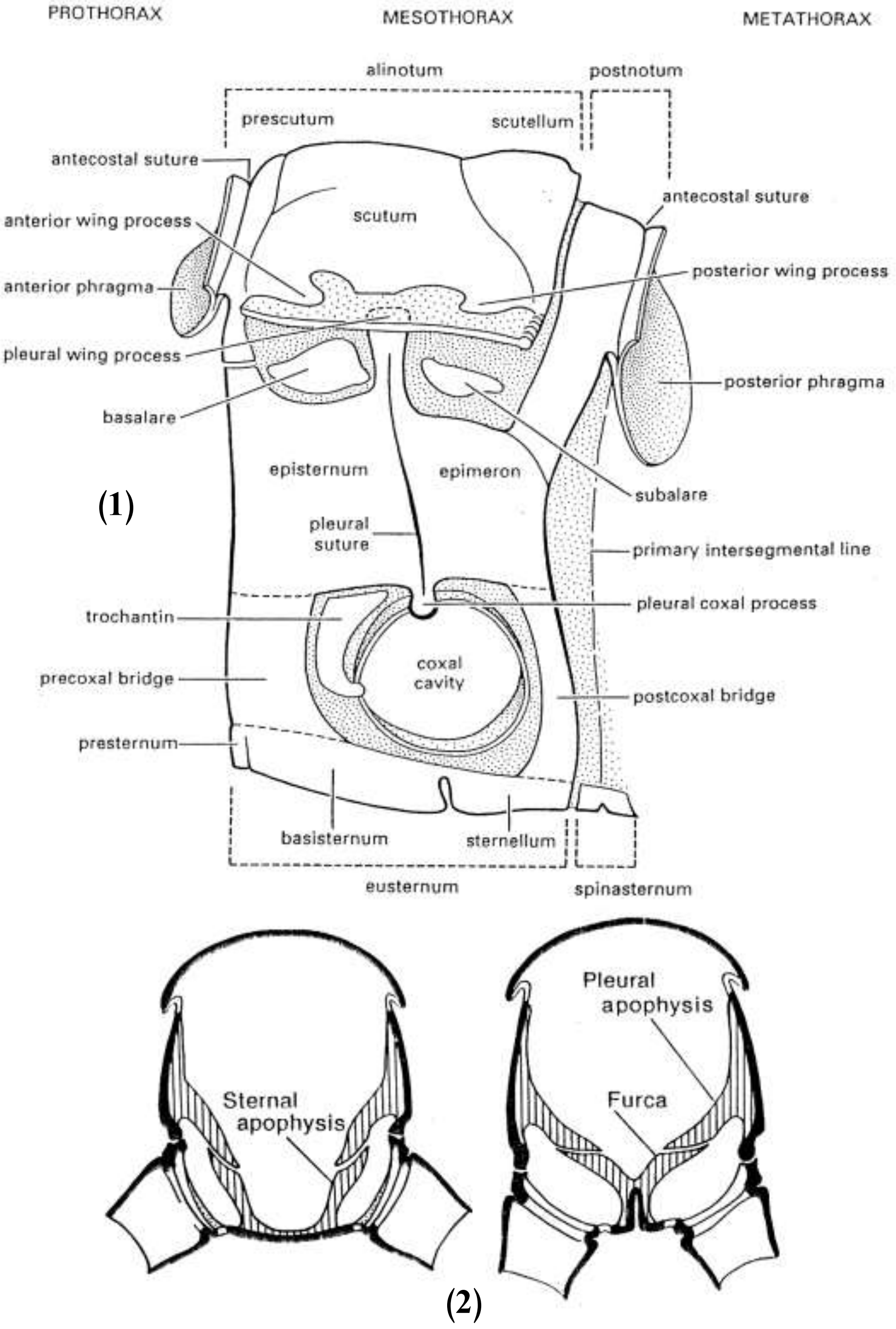


(1)

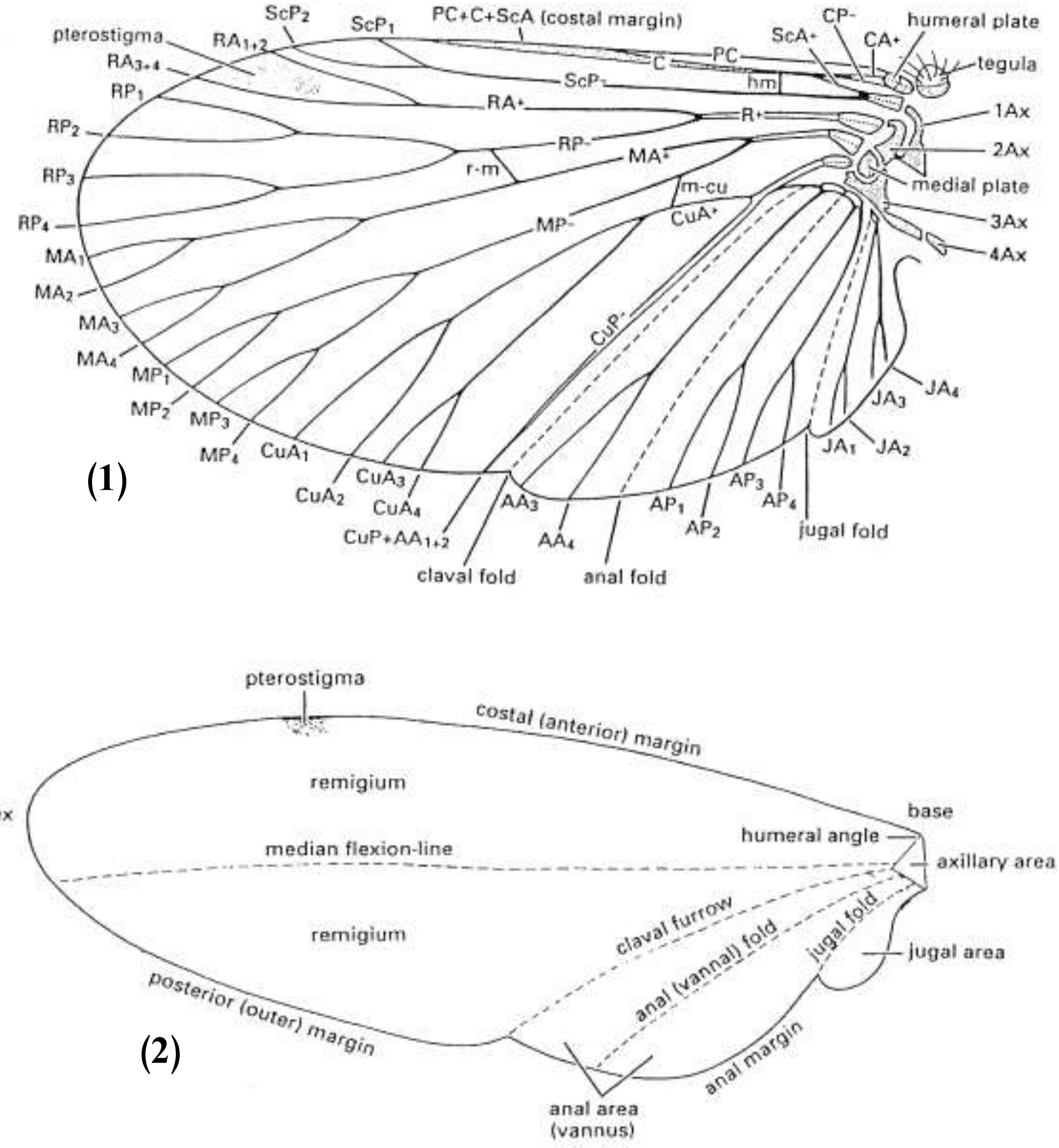


(2)

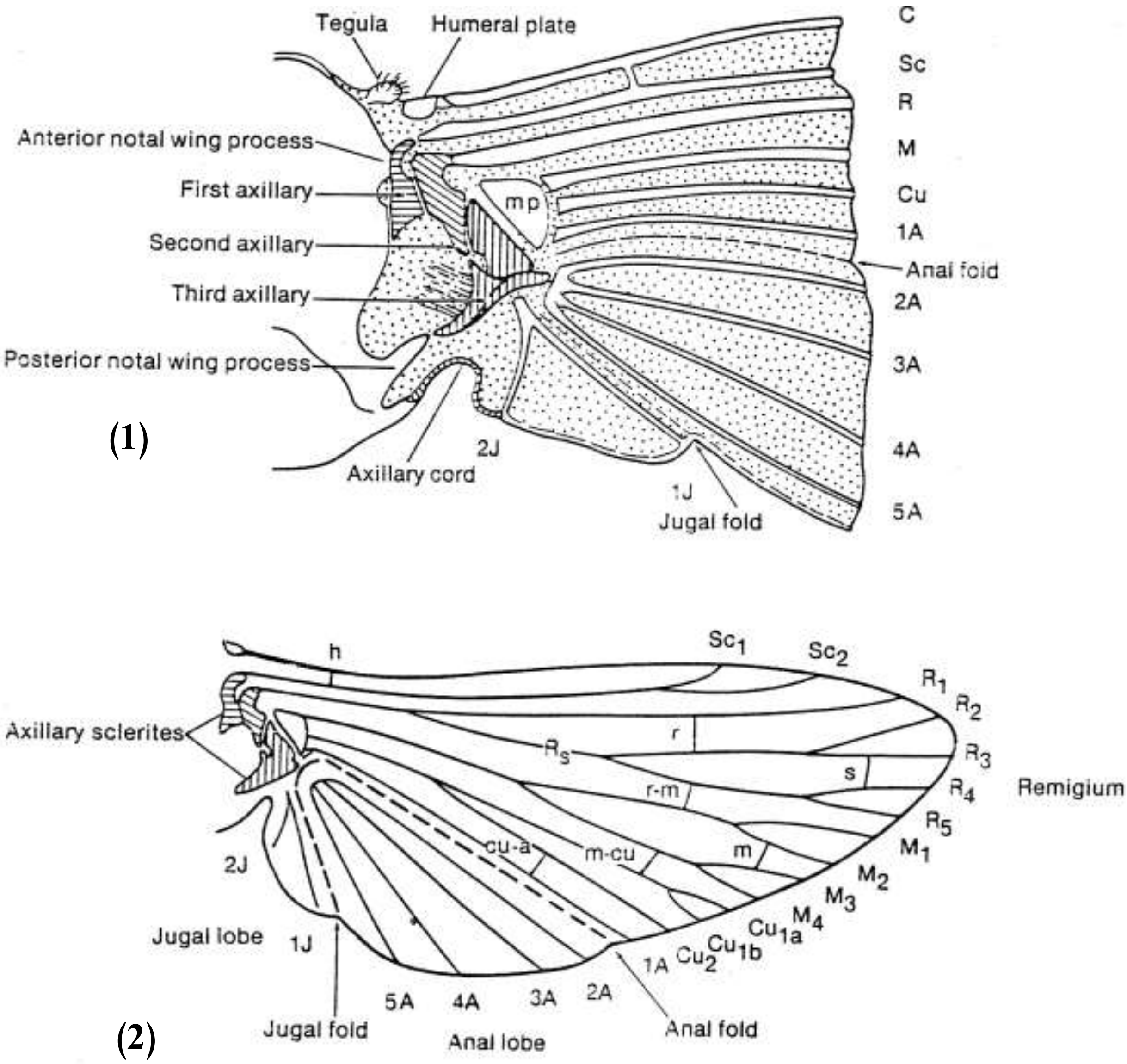
الشـــكل (19) : منطقـــة الصـــدر فـــي الحشـــرات ، 19−1: منظـــر جـــانبي Episternum (Eps) , Epimeron (Epm) ، 19−2: منظر بطنـي لمنطقة الصدر. (عن Herbert وآخرون ، 1982)



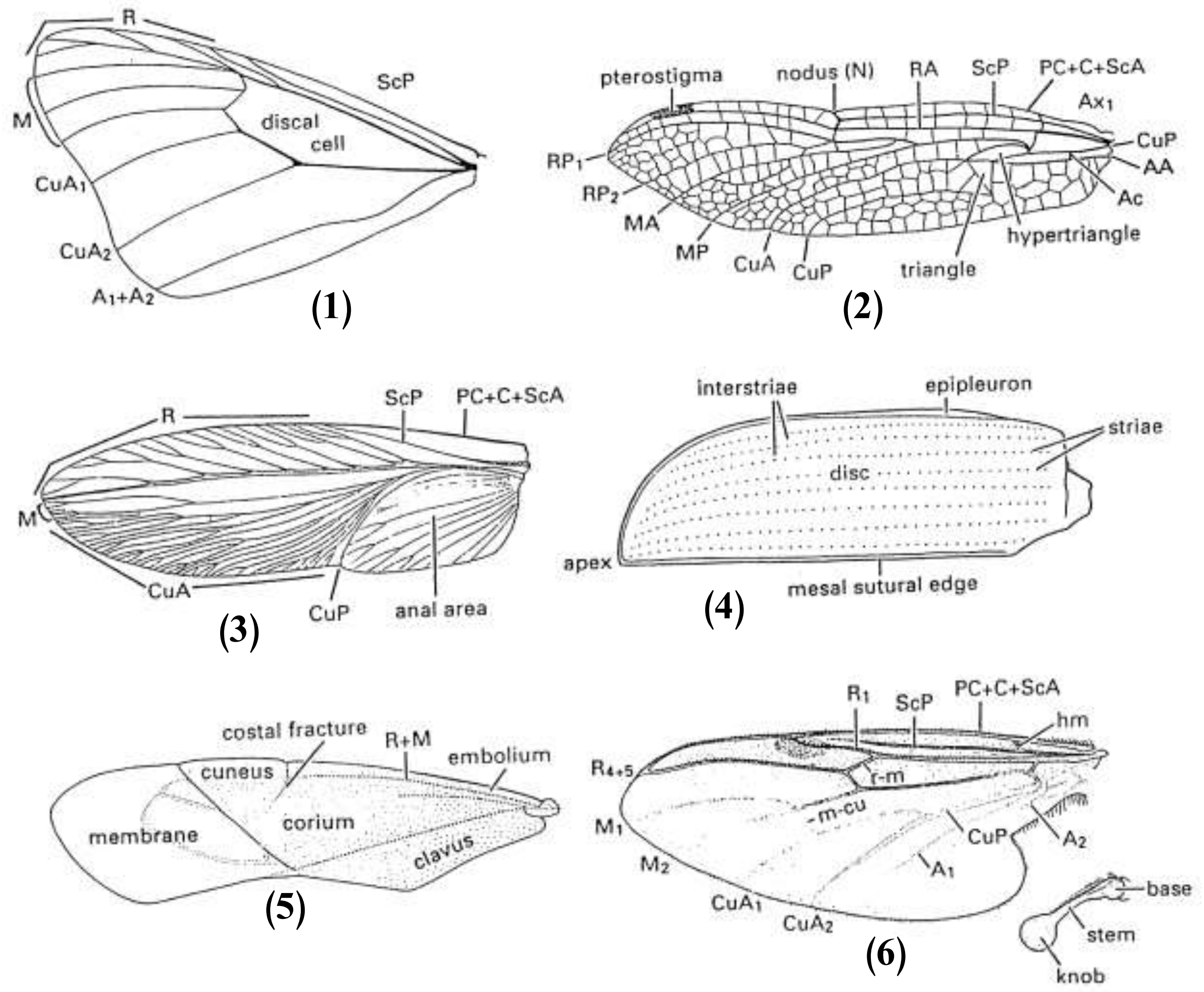
الشكل (20) : الصدر الأوسط في الحشرات ، 20-1: منظر جانبي للصدر ، 20-2: مقطع عرضي للصدر الأوسط يظهر الأذرع الاسترنية والبلورية.
(عن Gullan و Cranston ، 2005)



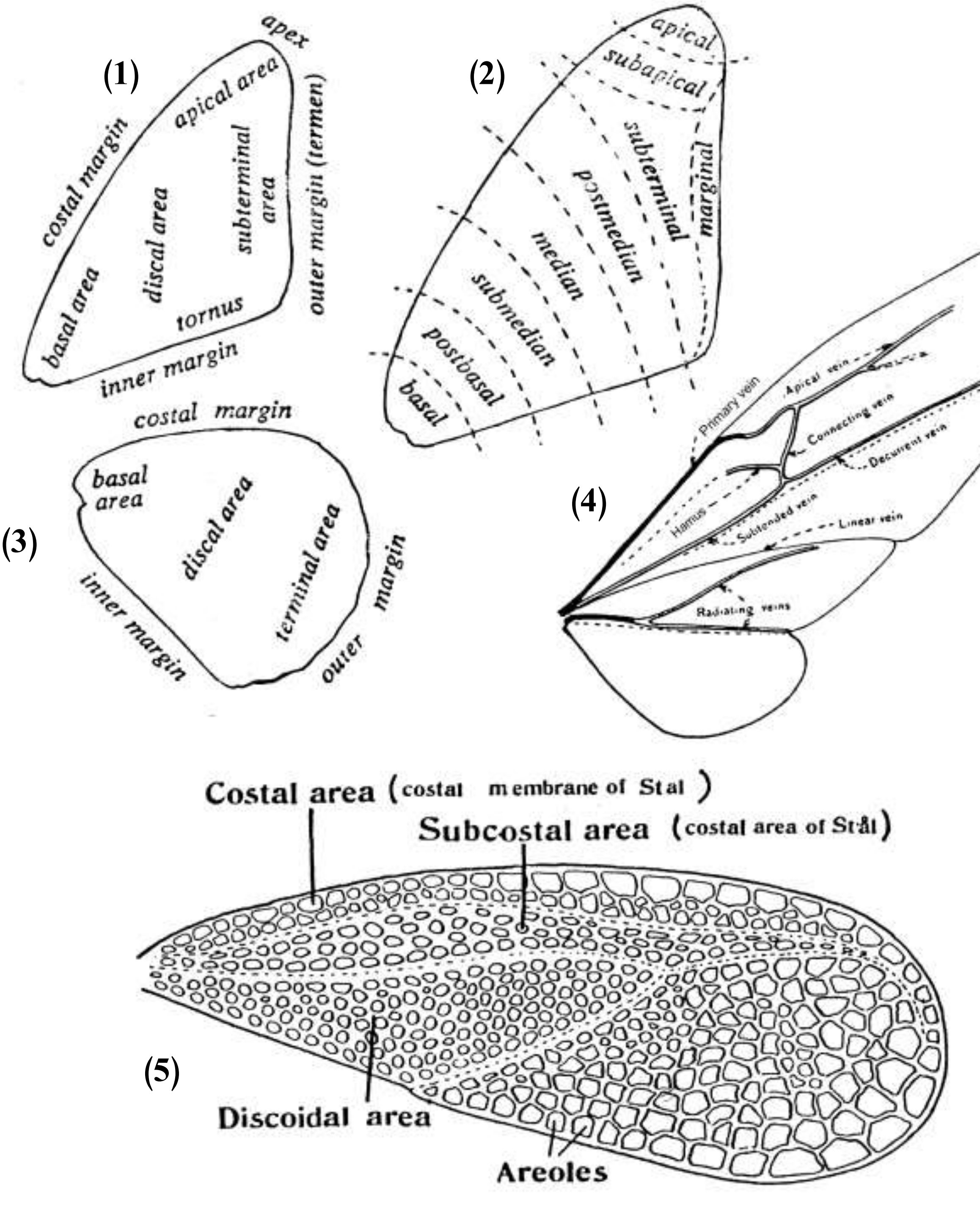
الشـكل (21) : تعريـف منـاطق الجنـاح ، 21−1 : تعريـق الأجنحـة ، 21−2: منـاطق وطيات الجناح. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



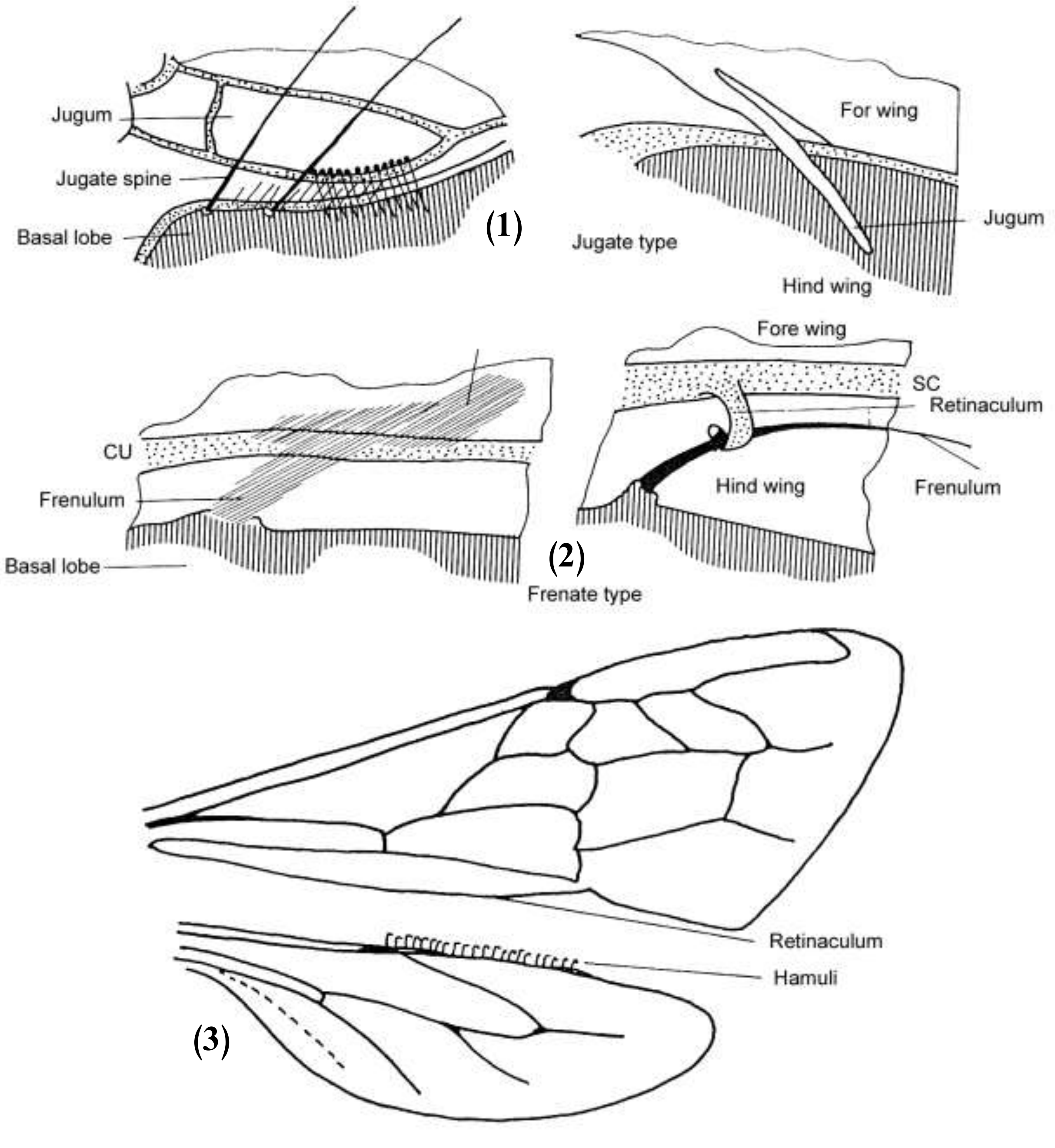
الشكل (22) : صفائح وعروق الأجنحة (عن Snodgrass ، 1935)



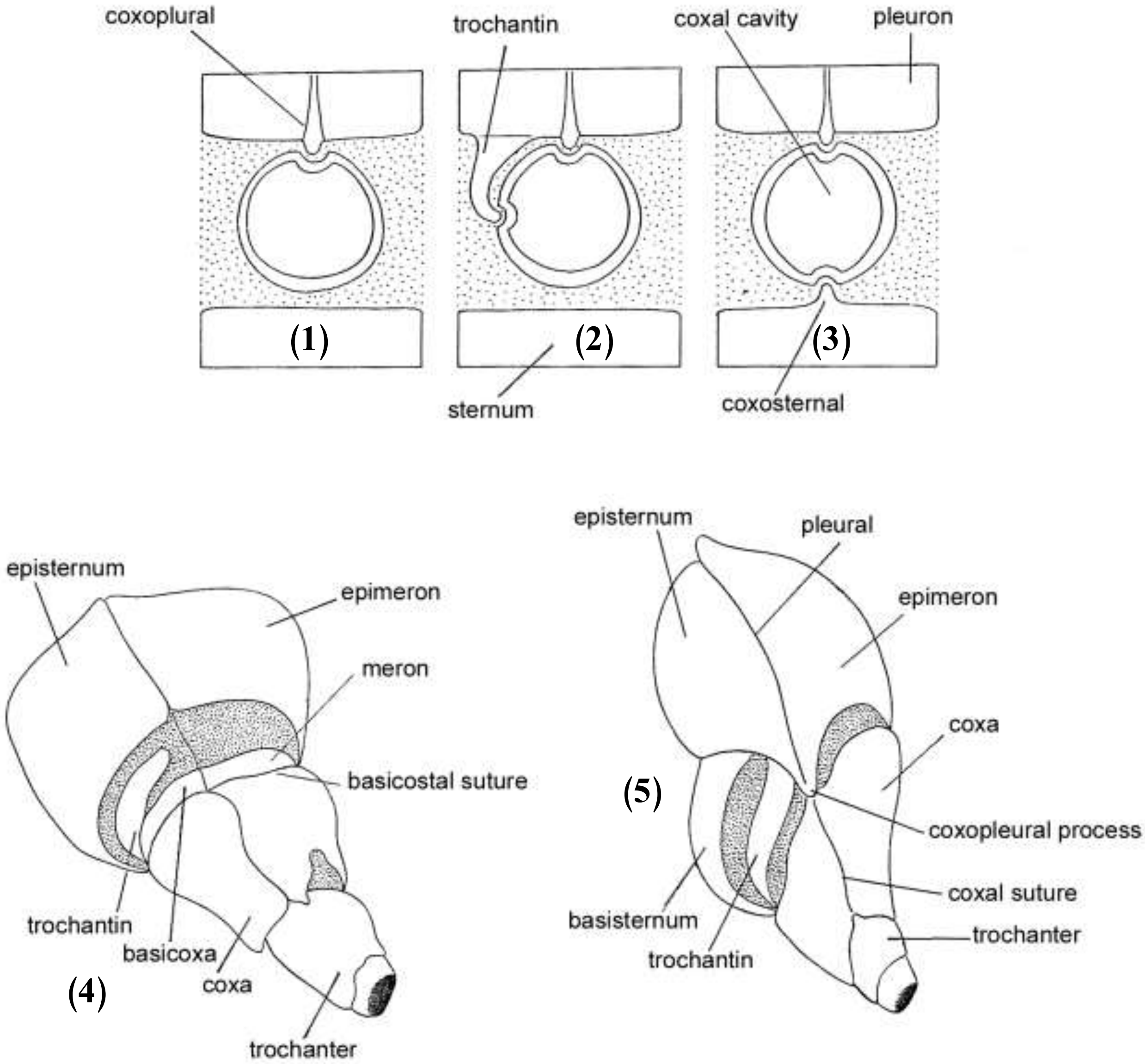
الشكل (23) : نماذج مختلفة من الأجنحة : 23-1: الجناح الأمامي لحشرات حرشفية الأجنحة ، 23-2: الجناح الأمامي للرعاش *Urothemis* sp ، 23-3: الجناح الأمامي للصرصر الأمريكي ، 23-4: الجناح الأمامي أو الغمد لخنفساء *Anomala* sp ، 23-5: الجناح الأمامي لحشرة من نصفية الأجنحة ، 23-6: الجناح الأمامي ودبوس التوازن في الذباب. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



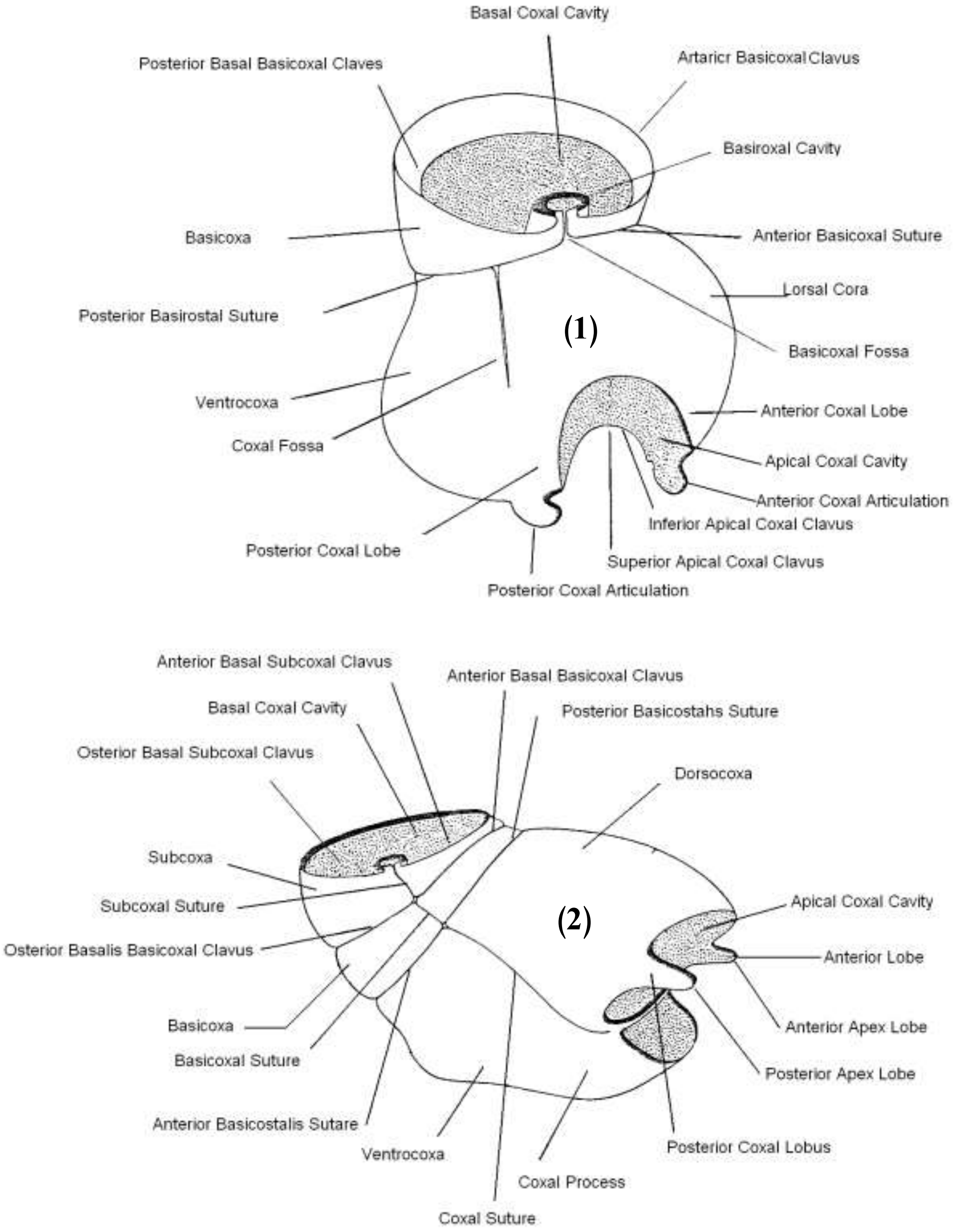
الشكل (24) : مناطق ومساحات الجناح في الحشرات. 24–1 و2 و3 (عن Herbert وآخرون ، 1982) ، 24–4 و5 (عن Toree-Bueno – وآخرون)



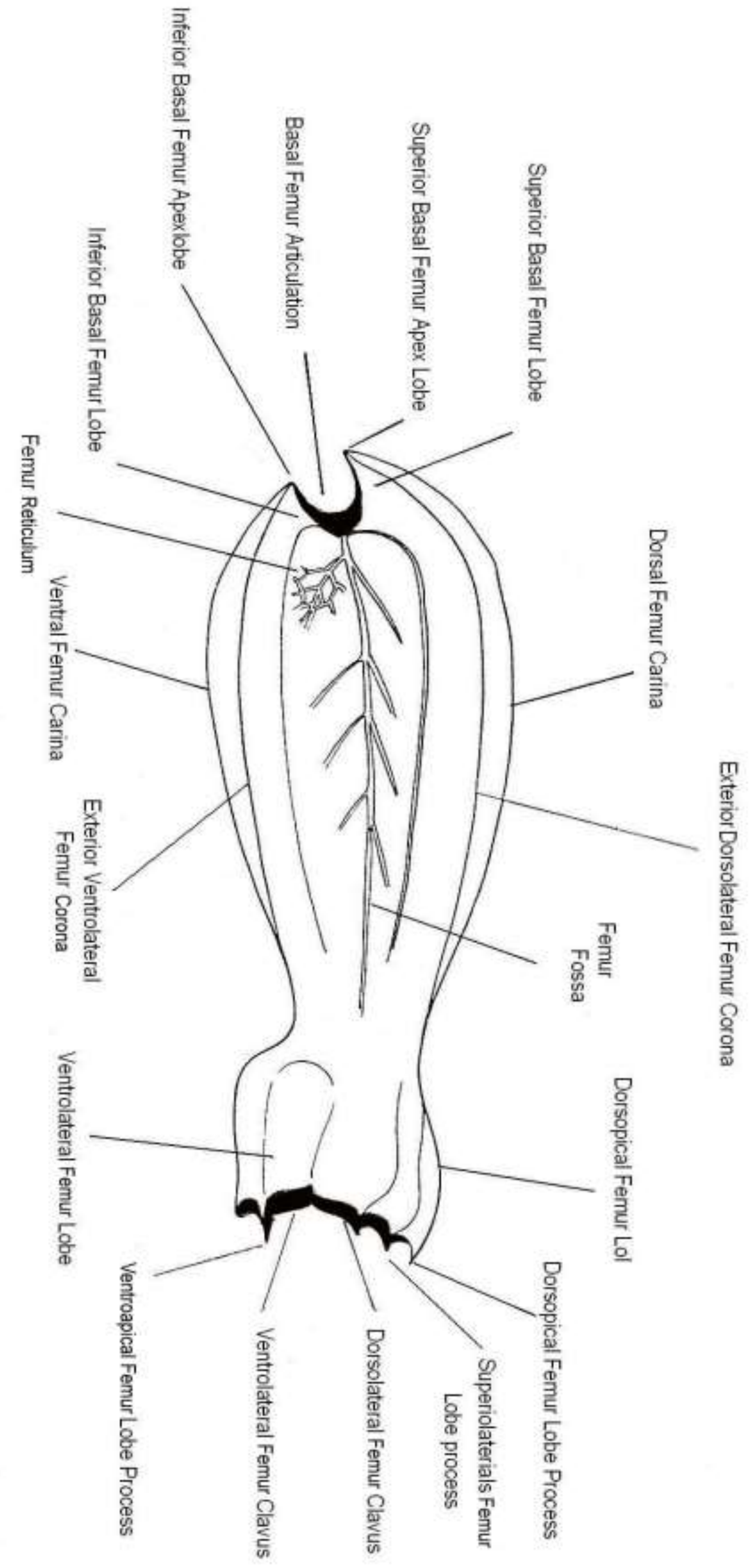
الشكل (25) : آلة شبك الأجنحة في الحشرات ، 25-1: جهاز الشبك الإصبعي Jugate type ، 25-2: جهاز الشبك الشوكي Frenate type ، 25-3: جهاز الشبك الخطافي Hamulate type. (عن Tillyard ، 1918)



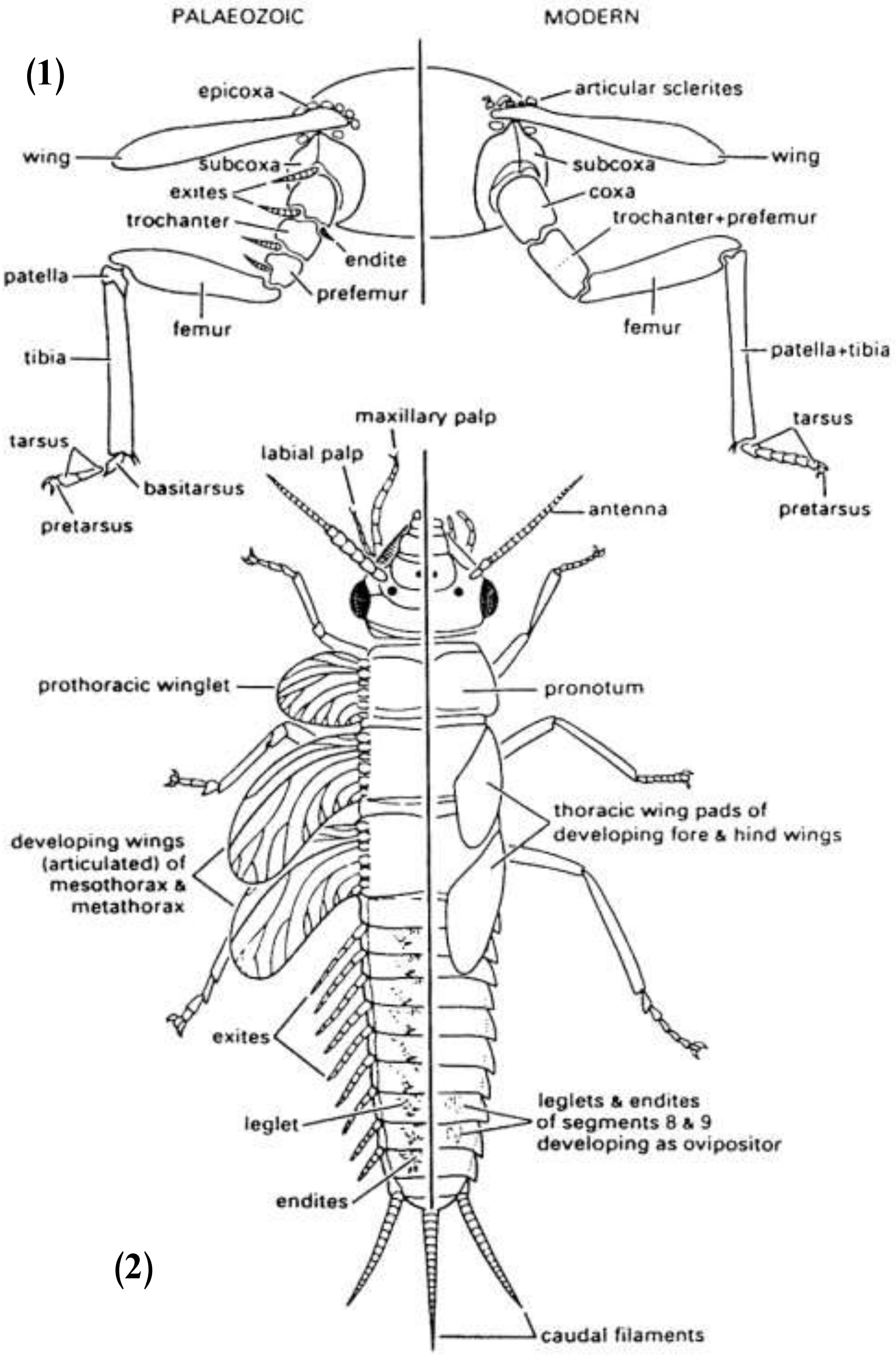
الشكل (26): تمفصل الحرقفة ، تمفصل بسيط ، 26–2: تمفصل غير متناظر ، 26–3: تمفصل متناظر ، 26–4: تمفصل بدون زائدة بلورية حرقفية ، 26–5: تمفصل ذو زائدة بلورية حرقفية. (عن Steinmann و Zombori ، 1981)



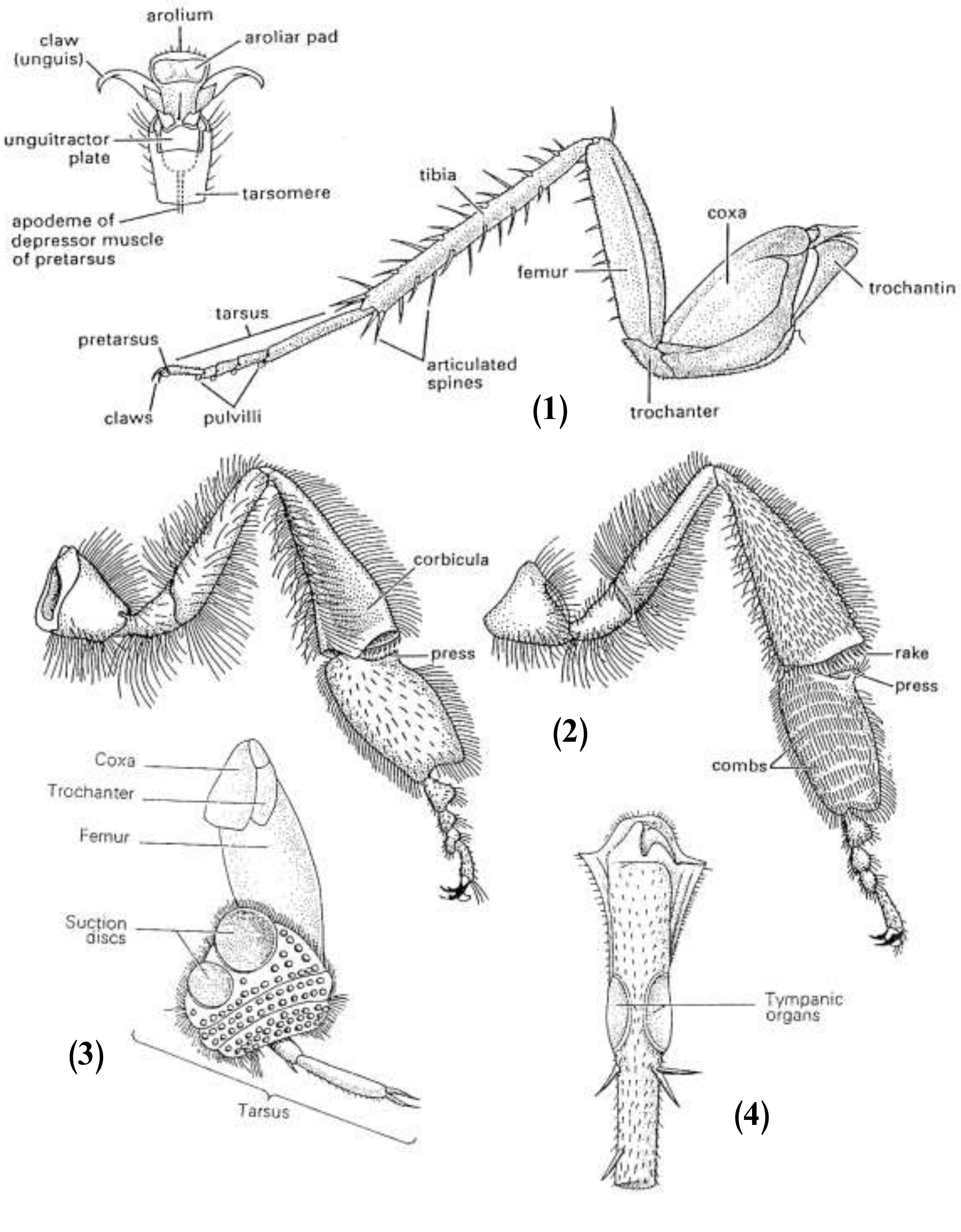
الشـــكل (27) : الحرقفـــة ، 27–1: الحرقفـــة الثابتـــة ، 27–2: الحرقفـــة الحـــرة.
(عن Steinmann و Zombori ، 1981)



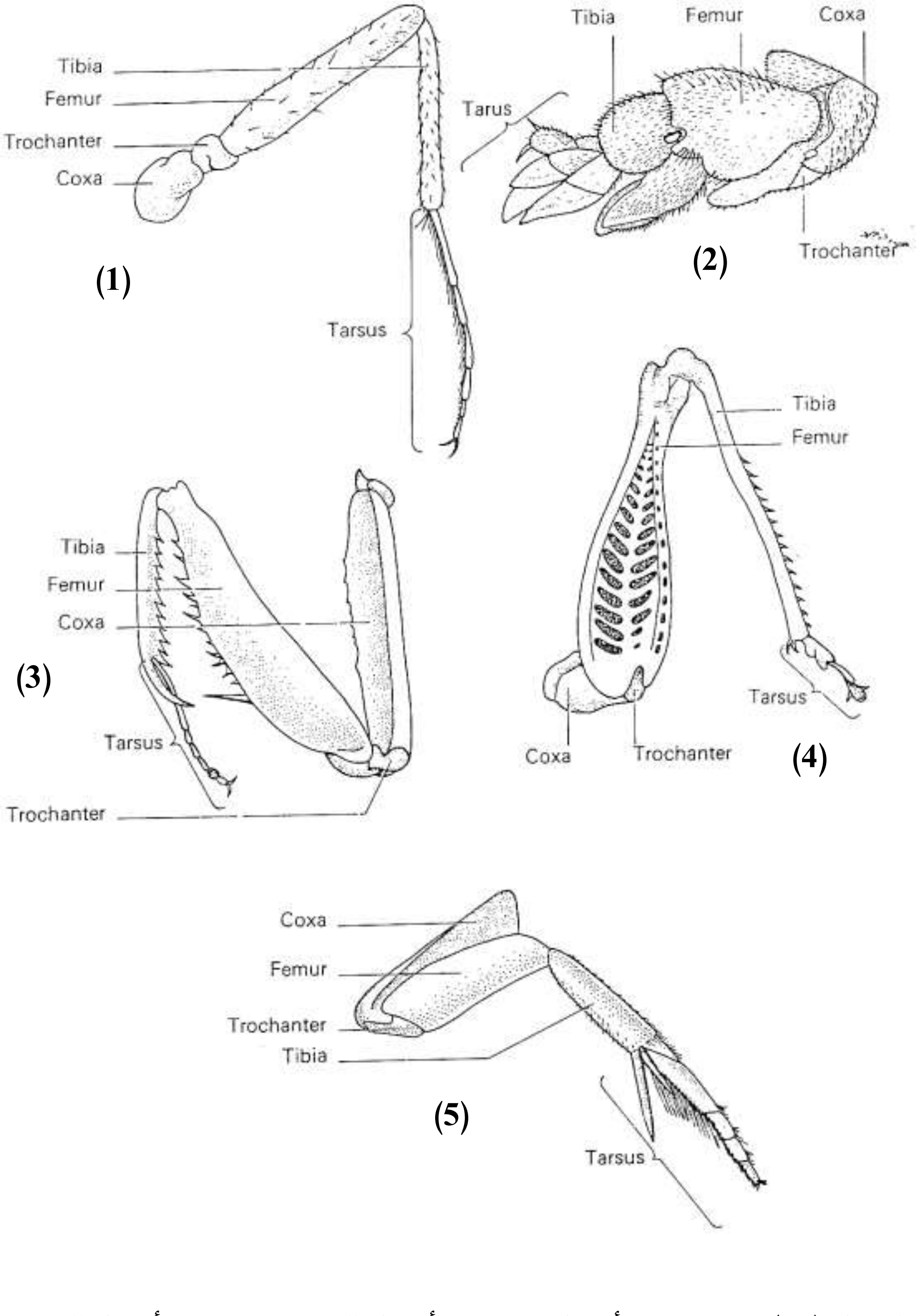
الشكل (28) : تركيب الفخذ في الحشرات. (عن Steinmann و Zombori 1981)



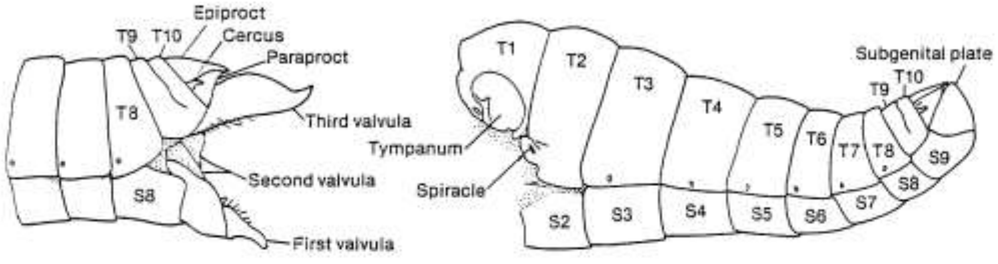
الشكل (29) : التركيب المقارن بين الحشرات البدائية القديمة والحشرات الحديثة ، 29-1: التركيب المقارن لزوائد الصدر ، 29-2: التركيب المقارن لمنظر ظهري لحورية حشرة قديمة بدائية (اليسار) مع صورة حشرة حديثة (يمين). (عن Gullan و Cranston ، 2005)



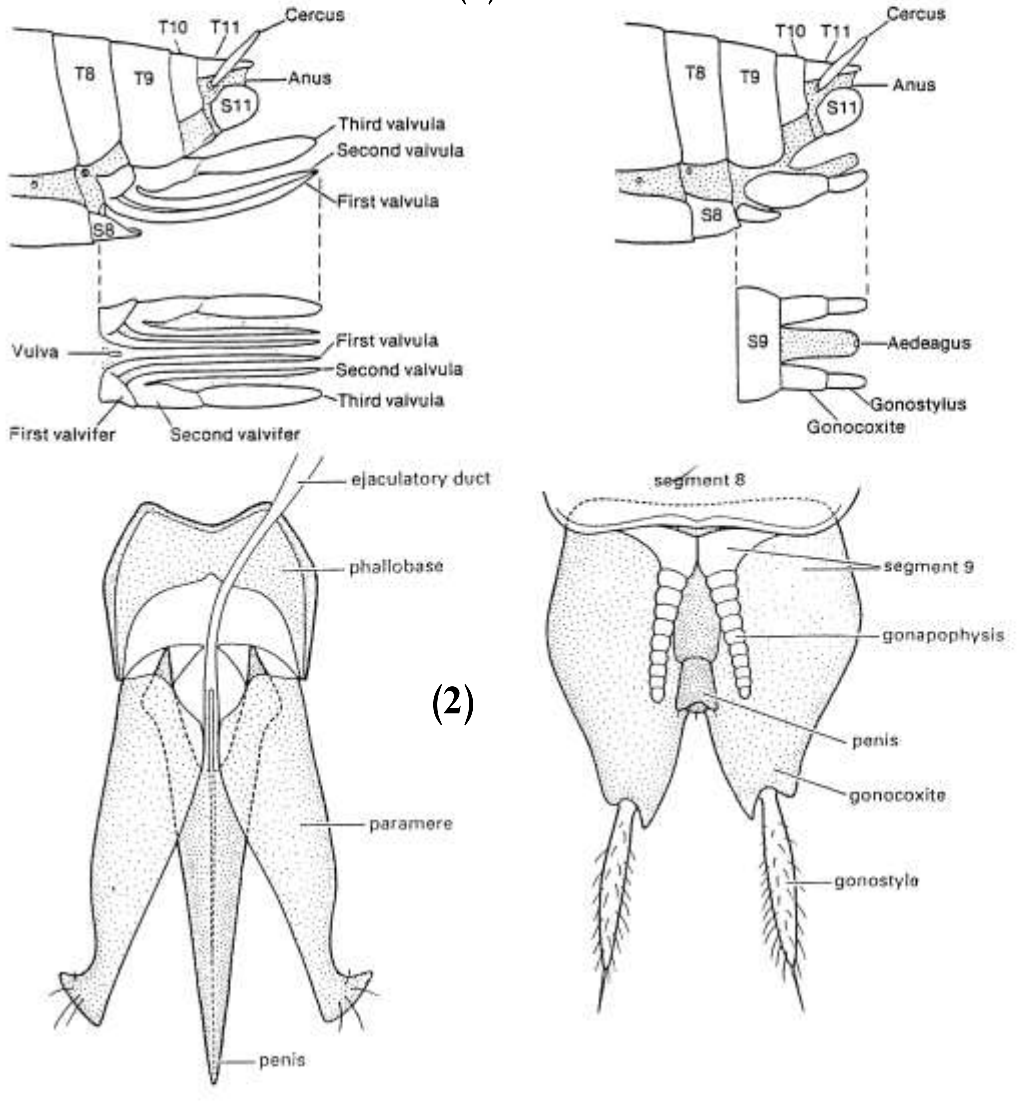
الشكل (30) : تركيب الأرجل والأعضاء المرتبطة بها ، 30–1: تركيب الرجل والرسغ في الصرصر الأمريكي ، 30–2: سلة جمع حبوب اللقاح في الأرجل الخلفية لشغالات النحل ، 30–3: الممصات القرصية في أرجل التعلق ، 30–4: عضو السمع في ساق الرجل. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



الشكل (31) : تحورات الأرجل ، 31–1: أرجل للمشي ، 31–2: أرجل للحفر ، 31–3: أرجل للقنص ومسك الفريسة ، 31–4: أرجل للقفز ، 31–5: أرجل للسباحة. (عن Herbert وآخرون ، 1982)

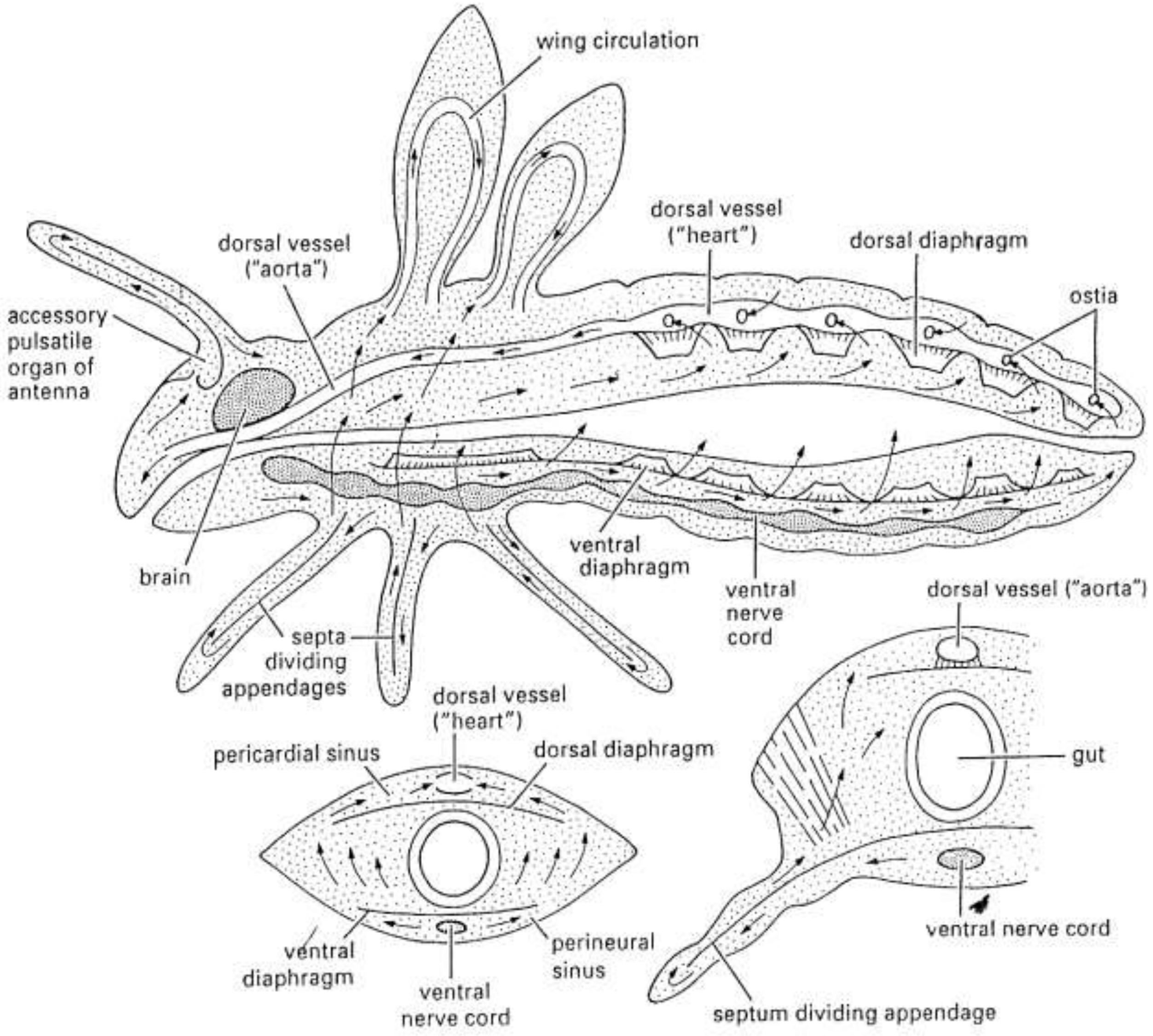


(1)

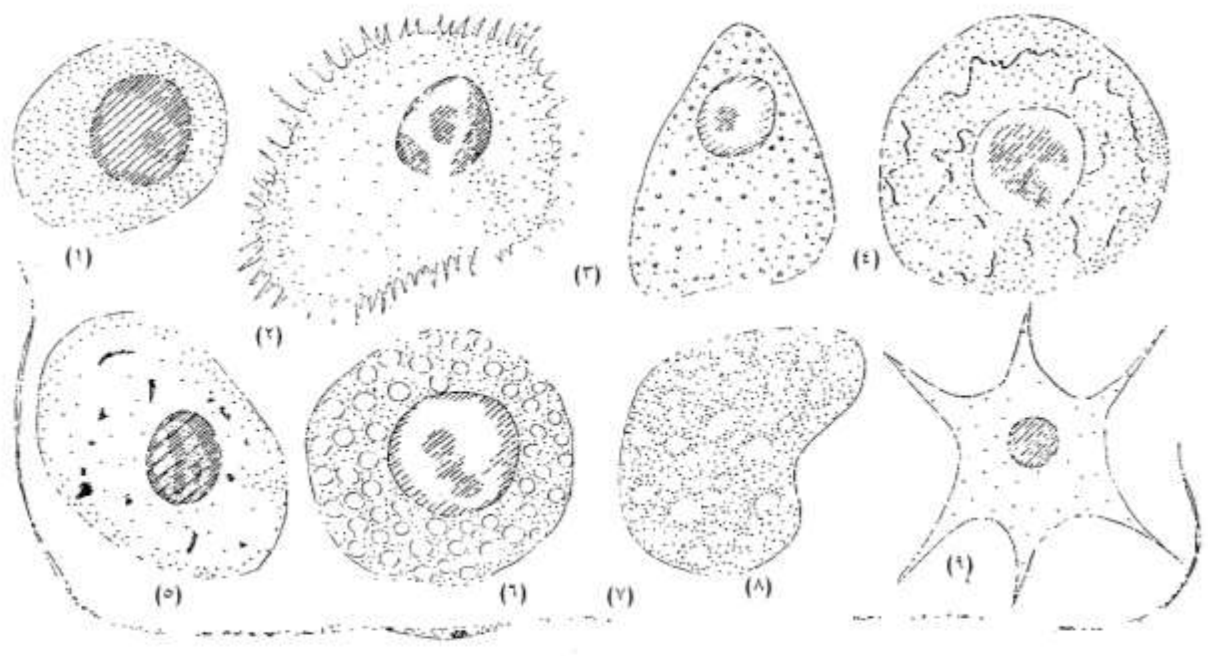


(2)

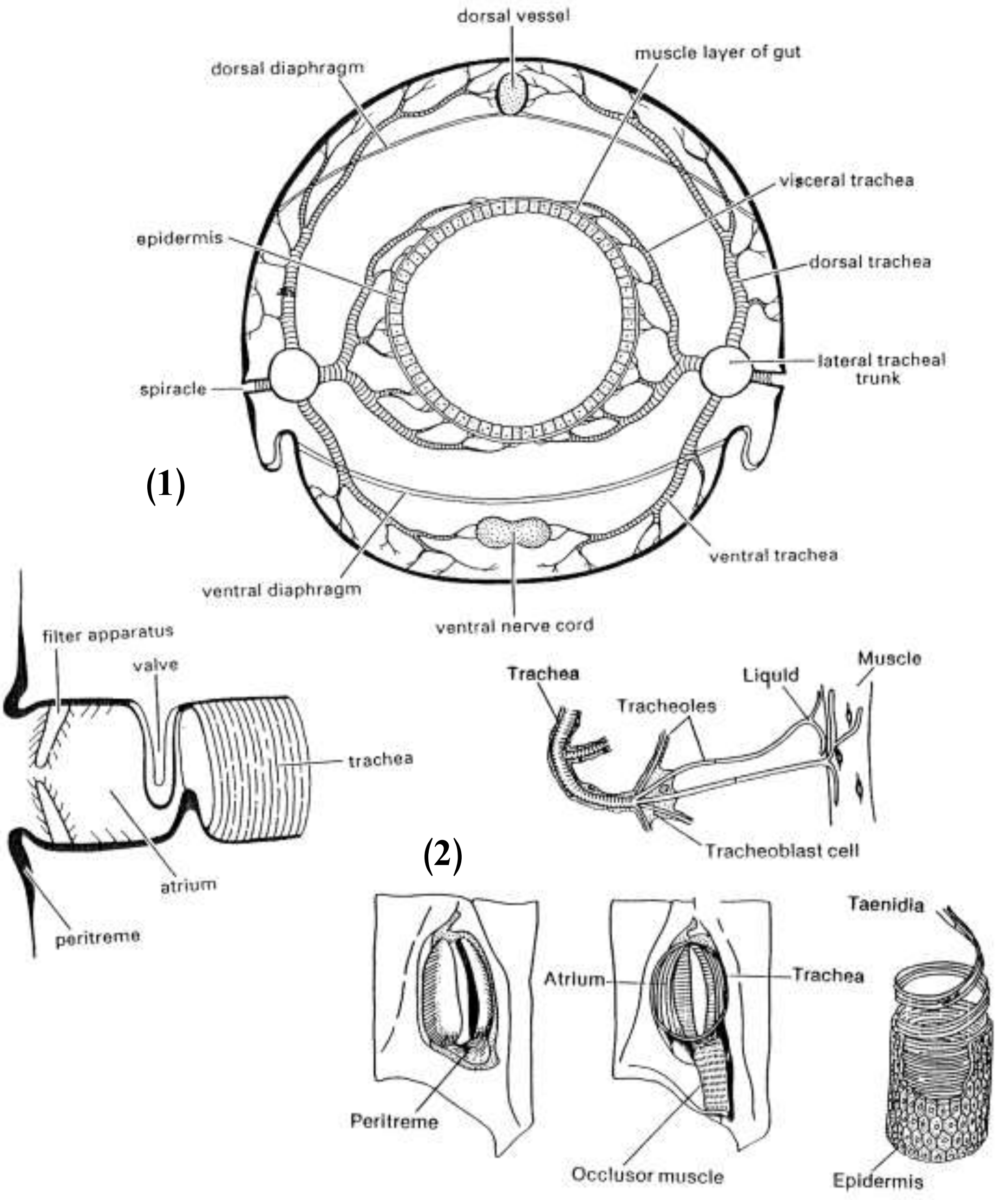
الشــكل (32) : منطقــة الــبطن والزوائــد المرتبطــة بهــا ، 32−1 زوائــد الــبطن. (عـن Herbert وآخـرون ، 1982) ، 32−2: الزوائـد التناسـلية الذكريـة (عن Gullan و Cranston ، 2005)



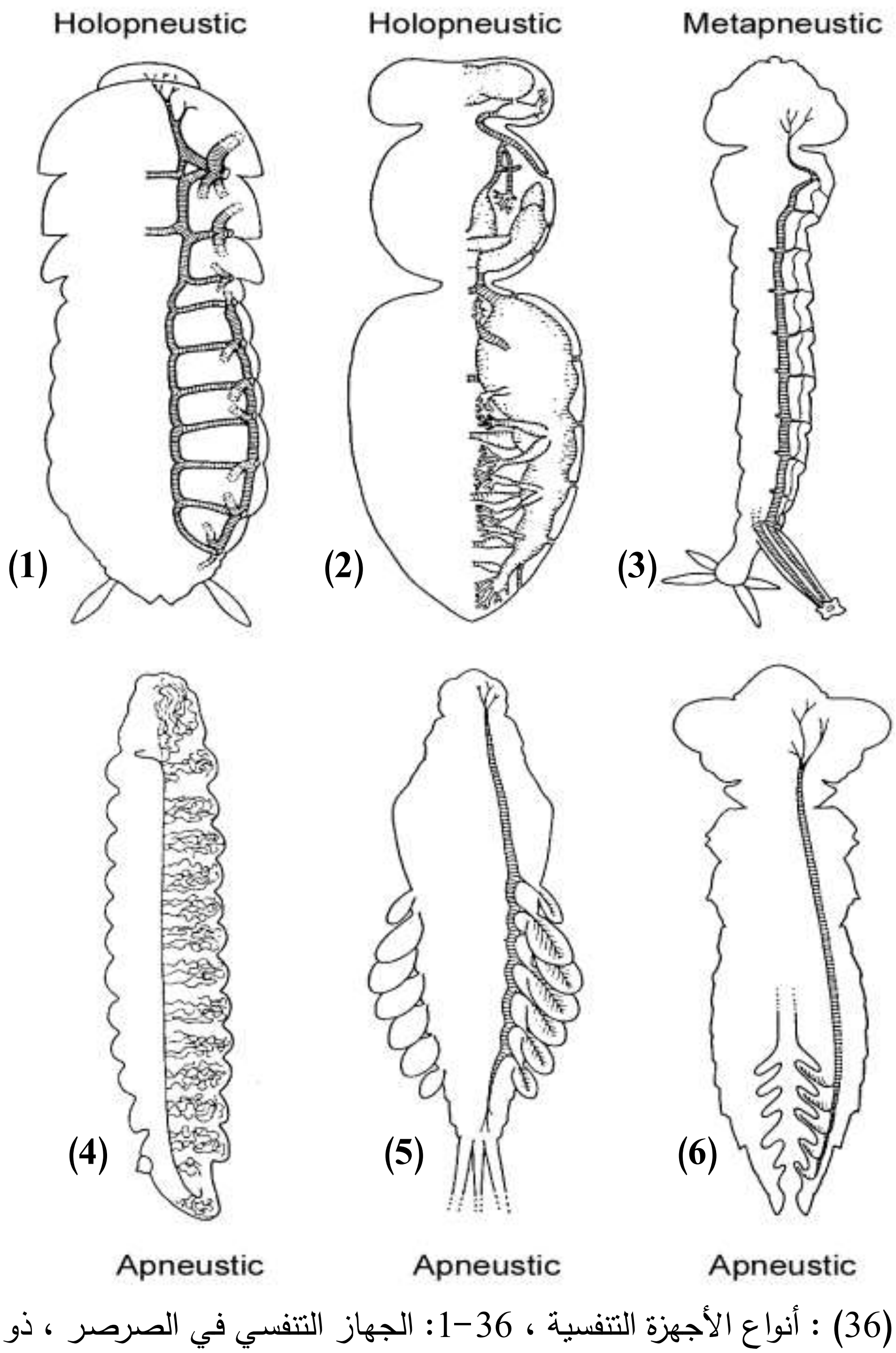
الشـكل (33) : مخطـط للجهـاز الـدوري فـي الحشـرات. (عـن Gullan و Cranston ، 2005)



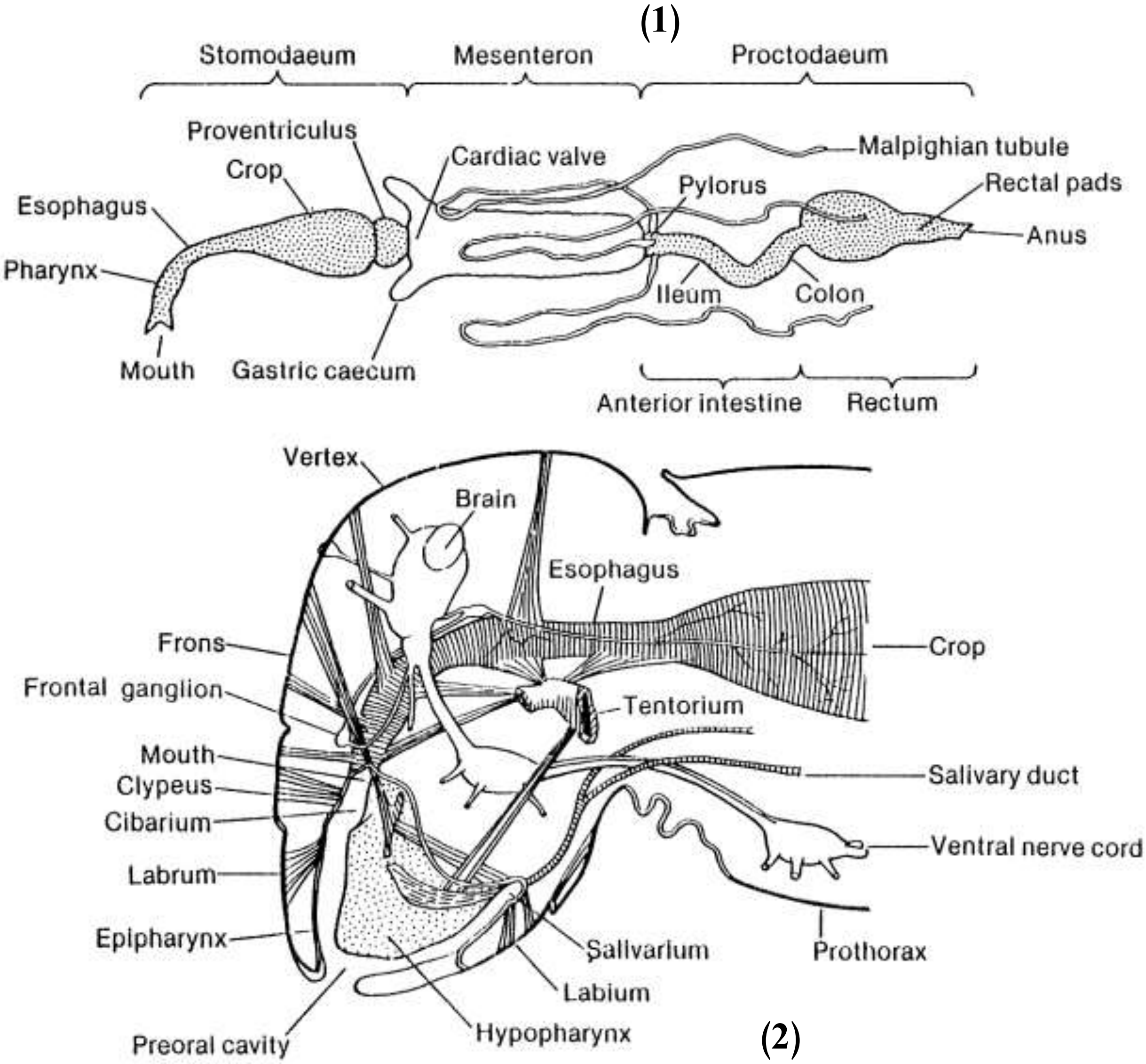
الشكل (34) : أنواع مختلفة من كريات الدم في الحشرات ، 34-1: Prohemocyte،
2-34 : Plasmatocyte ، 3-34 : Granular hemocyte ،
4-34: Oenocytoid ، 5-34: Cystocyte ، 6-34: Spherule
cell ، 7-34: Vermiform cell ، 8-34: Adipohemocyte ،
9-34: Podocyte. (عن Herbert وآخرون ، 1982)



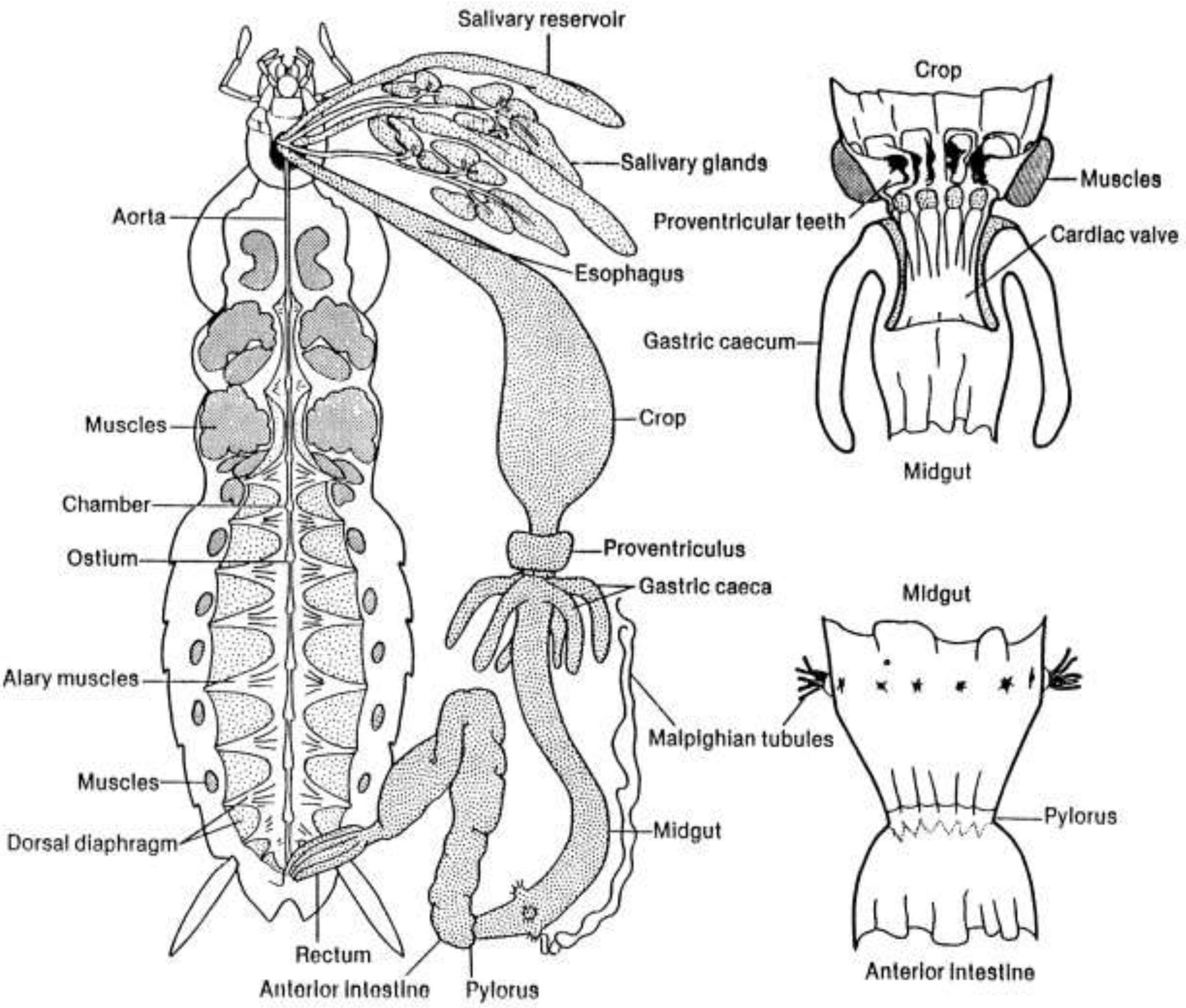
الشكل (35) : الجهاز التنفسي في الحشرات ، 35-1: مقطع عرضي لجسم الحشرة يظهر فيه نظام توزيع القصبات الهوائية ، 35-2: تركيب القصبة الهوائية والثغور التنفسية. (عن Gullan ، Cranston ، 2005)



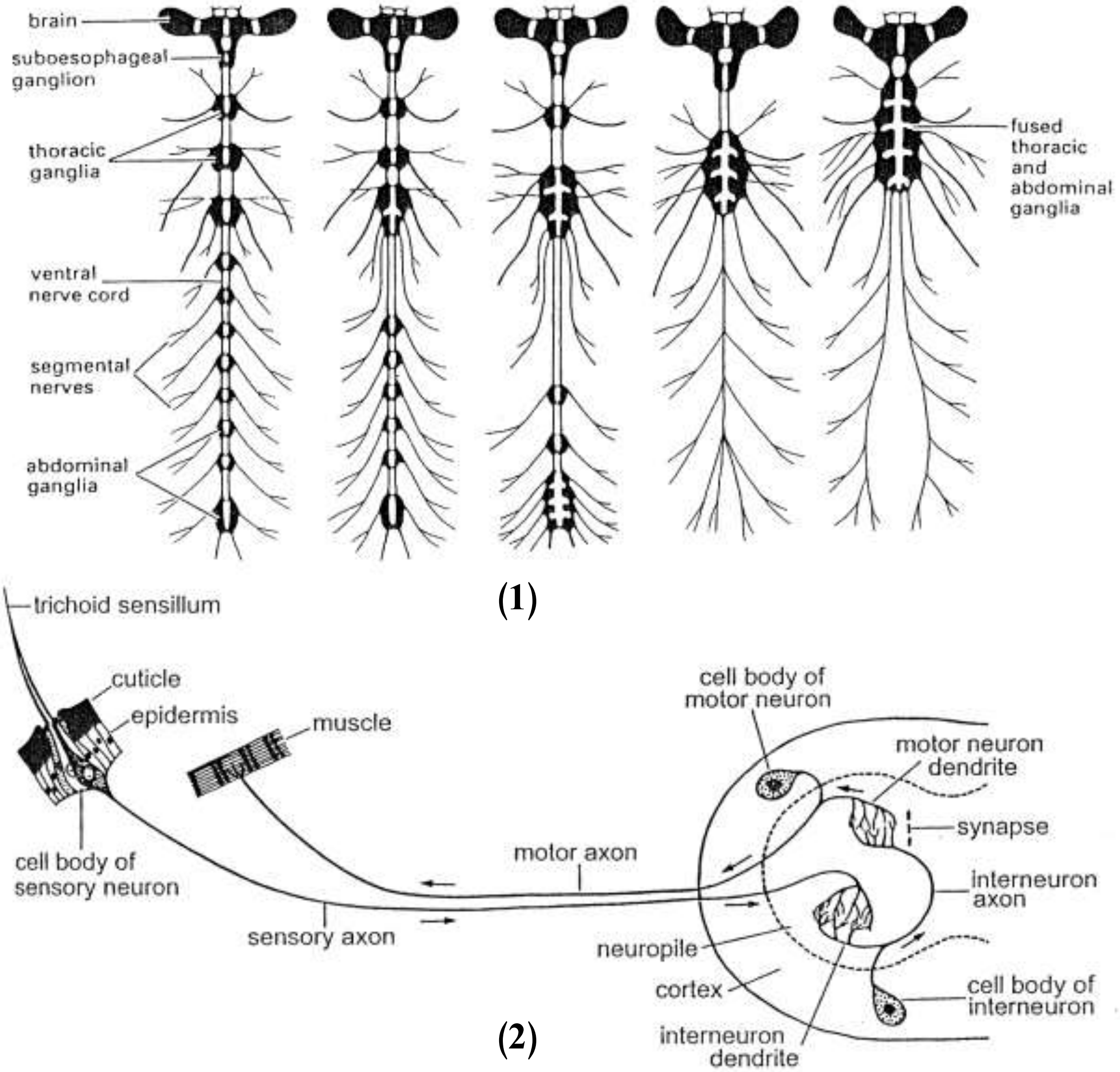
الشكل (36) : أنواع الأجهزة التنفسية ، 36–1: الجهاز التنفسي في الصرصر ، ذو نظام قصبي بسيط مع ثغور صمامية ، 36–2: قصبات مع أكياس هوائية تتم التهوية فيها ميكانيكاً كما في شغالات النحل ، 36–3: الجهاز التنفسي الخلفي كما في يرقات البعوض ، 36–4: جهاز تنفسي مغلق والتهوية عن طريق الجليد كما في يرقات الطفيليات الداخلية ، 36–5: جهاز تنفسي مغلق ذو خياشيم قصبية طرفية كما في حوريات ذباب مايو ، 36–6: جهاز تنفسي مغلق مع خياشيم في المستقيم كما في حوريات الرعاش. (عن Gullan ، Cranston ، 2005)



الشكل (37) : الجهاز الهضمي في الحشرات ، 37-1: رسم تخطيطي لمناطق ومكونات القنـــــاة الهضـــــمية (عـــــن Snodgrnss ، 1935) ، 37-2: تجويف قبل الفم في حشرات مستقيمة الأجنحة (عن Gullan، Cranston ، 2005)

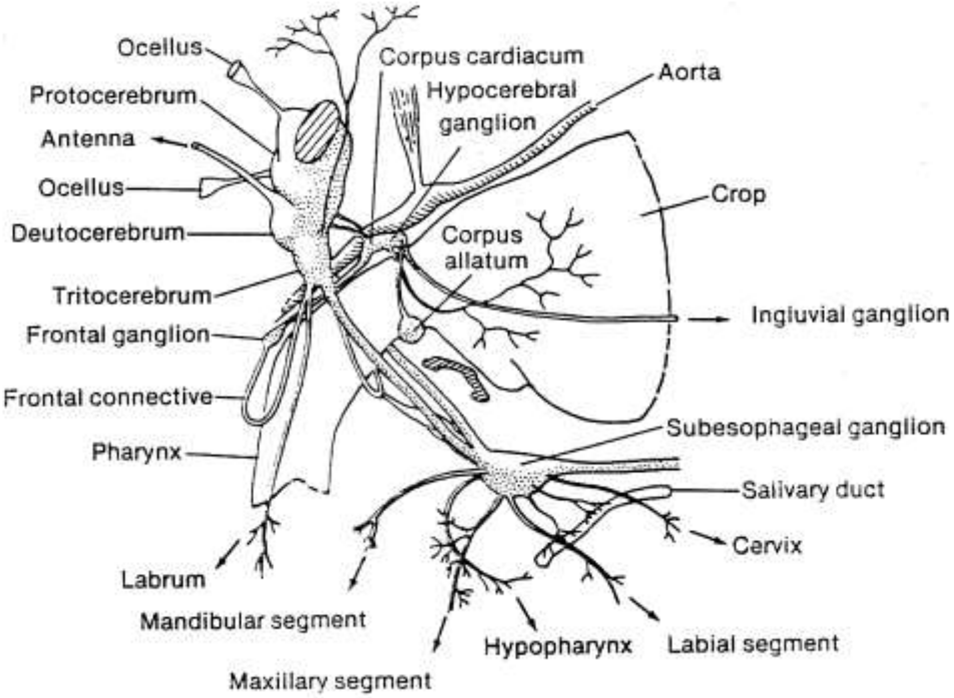


الشكل (38) : الجهاز الهضمي للصرصر الأمريكي. (عن Herbert وآخرون ، 1982)

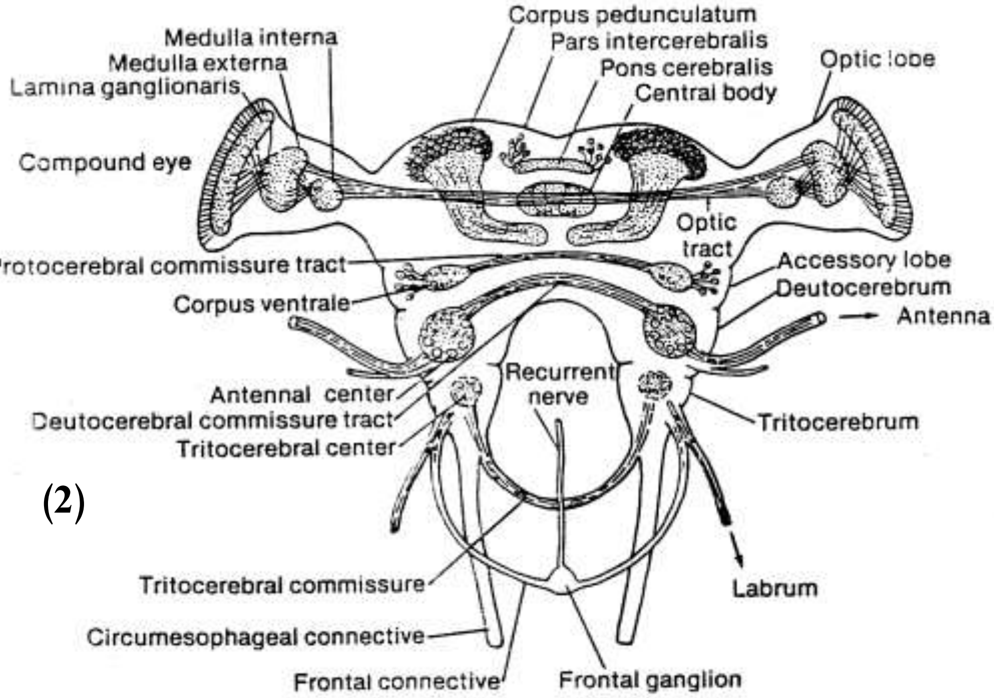


الشكل (39) : الجهاز الهضمي في الحشرات ، 39–1: الجهاز العصبي في أنواع مختلفة من الحشرات يتضح فيه تنظيم العقد العصبية في الحبل العصبي البطني ، 39–2: مخطط يوضح آلية الانعكاس البسيط في الجهاز العصبي. (عن Gullan ، Cranston ، 2002)

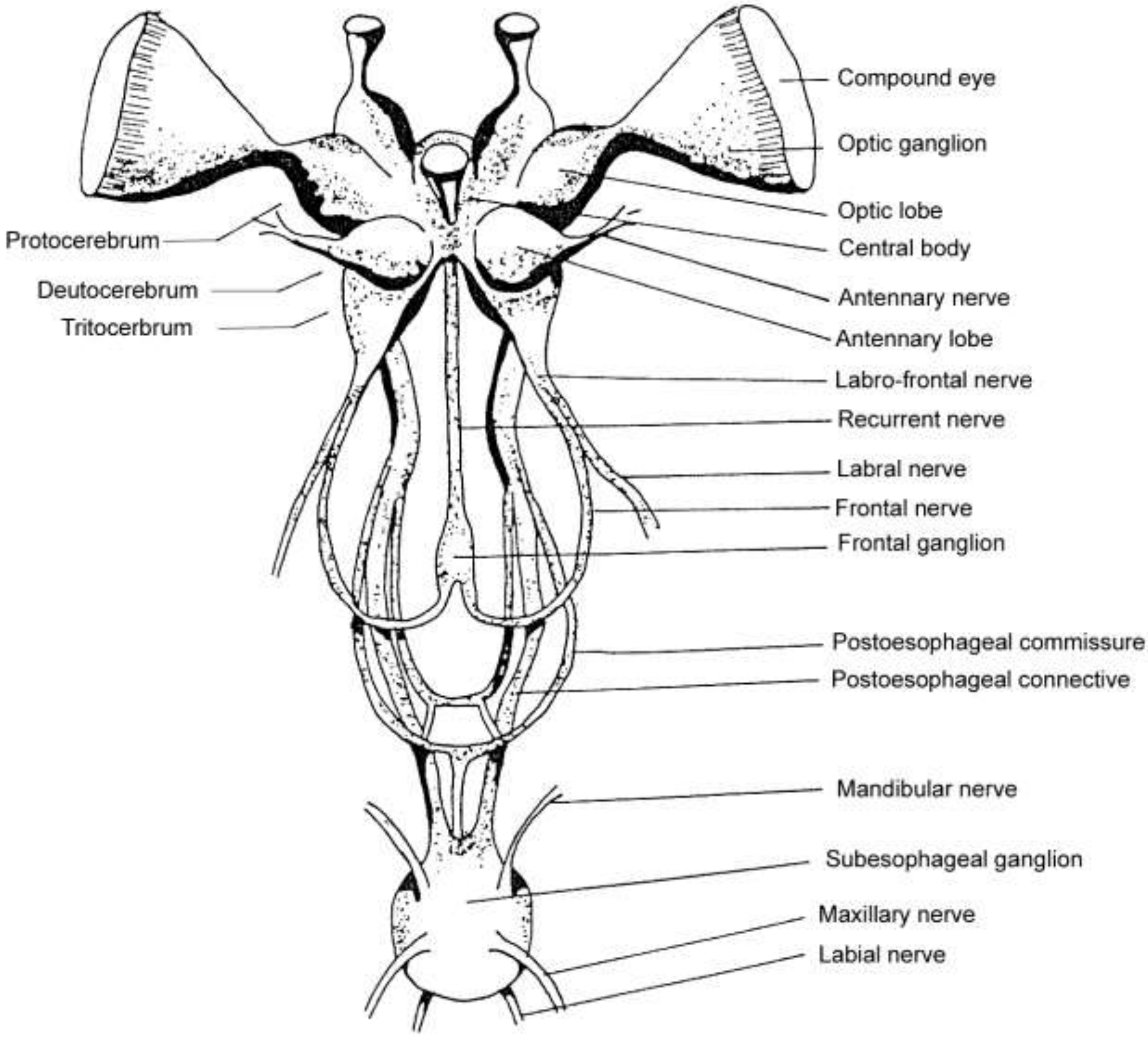
(1)



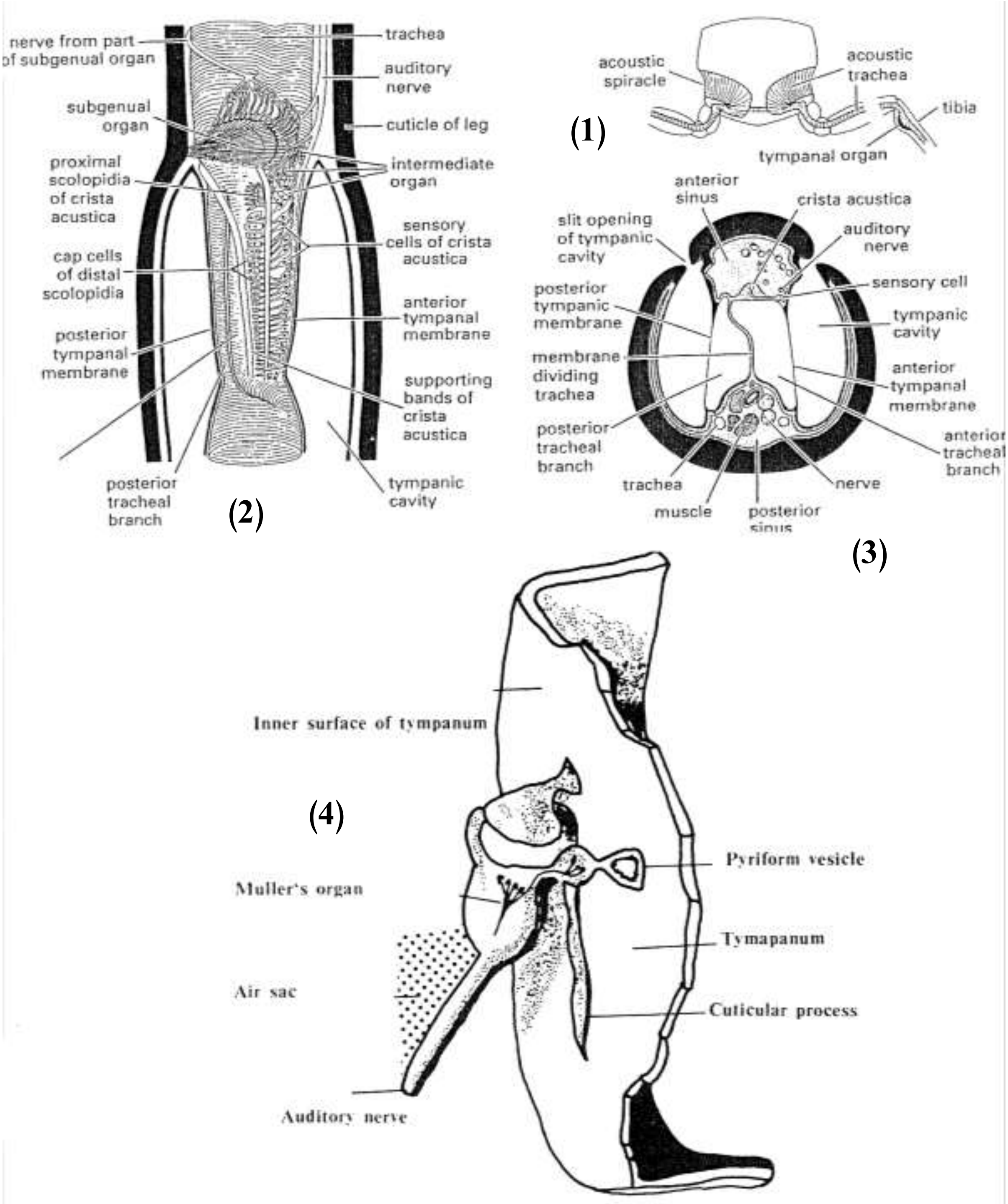
(2)



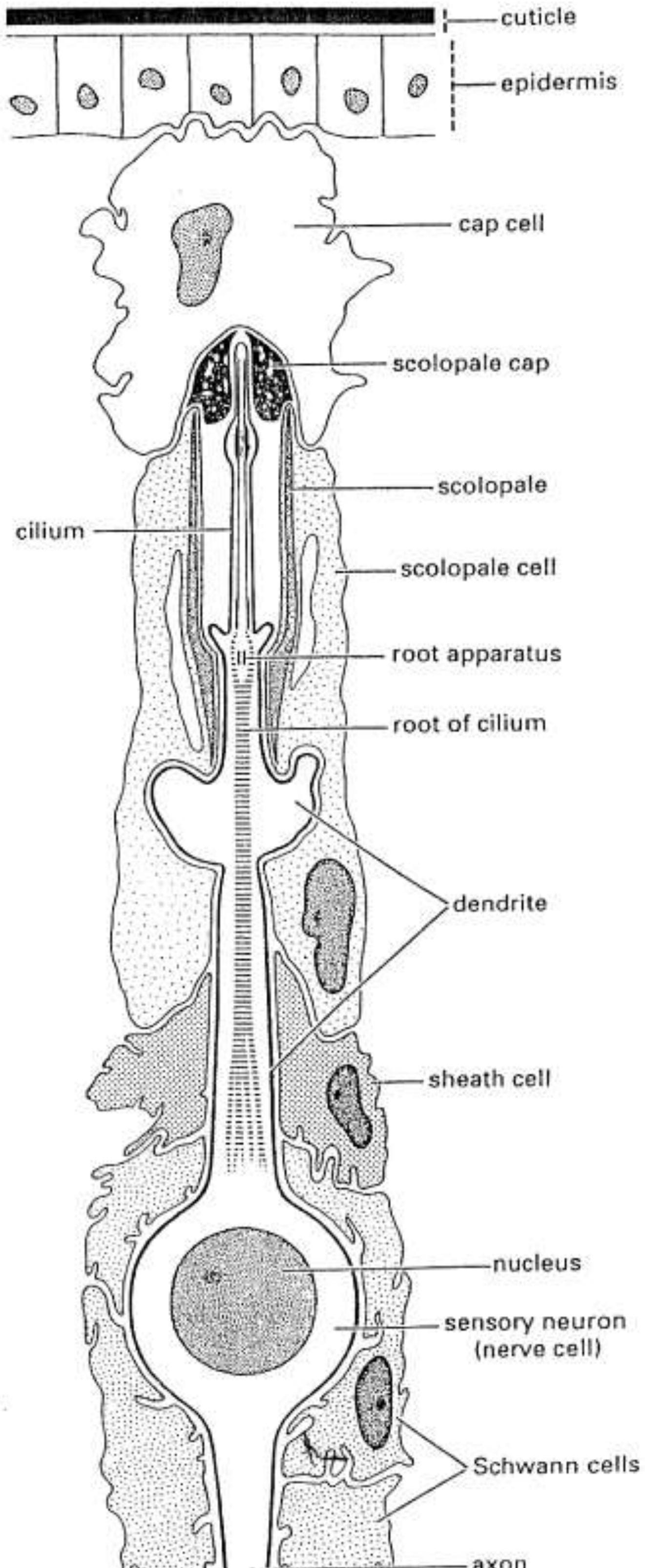
الشكل (40) : المخ في الحشرات ، 40-1: منظر جانبي للجهاز العصبي في رأس نطاط الحشـائش ، 40-2: مقطـع عرضـي فـي المـخ يظهـر العقـدة العصـبية والأربطة العصبية. (عن Snodgrass ، 1935)



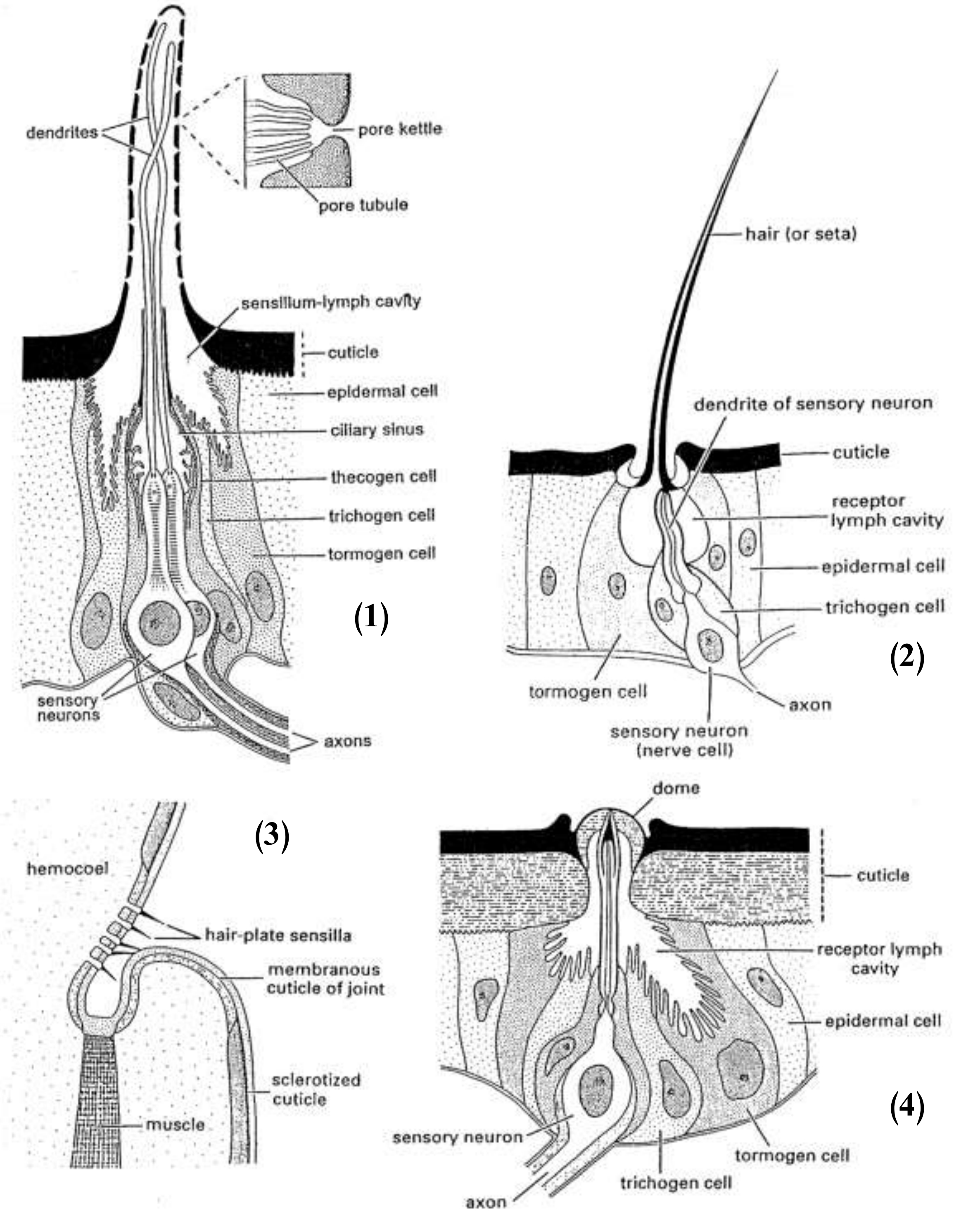
الشكل (41) : المخ والعقدة العصبية تحت المريئية. (عن Snodgrass ، 1935)



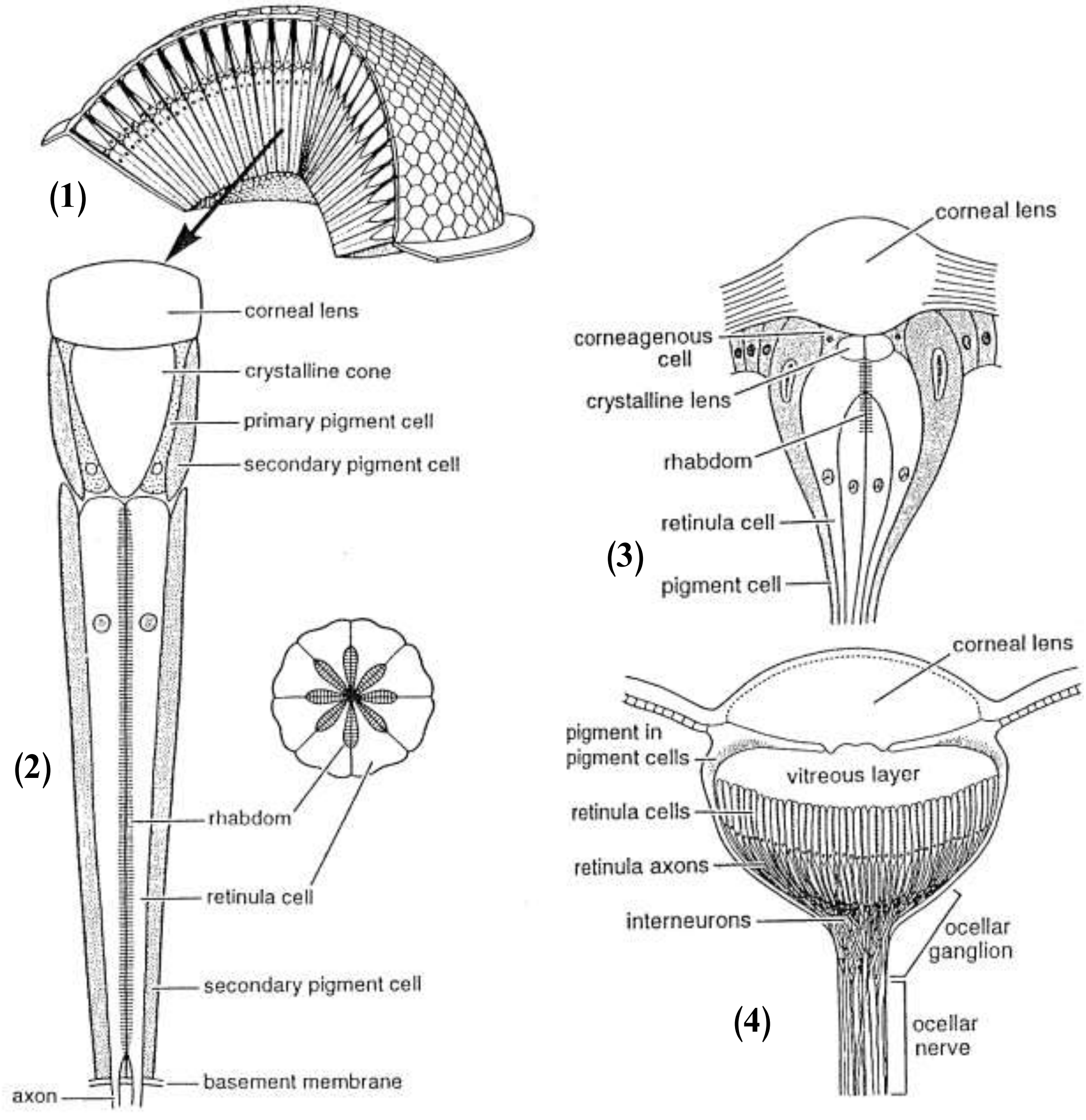
الشكل (42) : أعضاء السمع ، 42–1: مقطع عرضي في الرجل الأولى والصدر الأمامي يظهر فيه ثغر سمعي Acoustic ، 42–2: مقطع طولي في ساق الرجل الأولى ، 42–3: مقطع عرضي في قاعدة ساق الرجل الأولى (عن Gullan و Cranston ، 2005) ، 42–4: السطح الداخلي للعضو الطبلي في الجراد. (عن Snodgrass ، 1935)



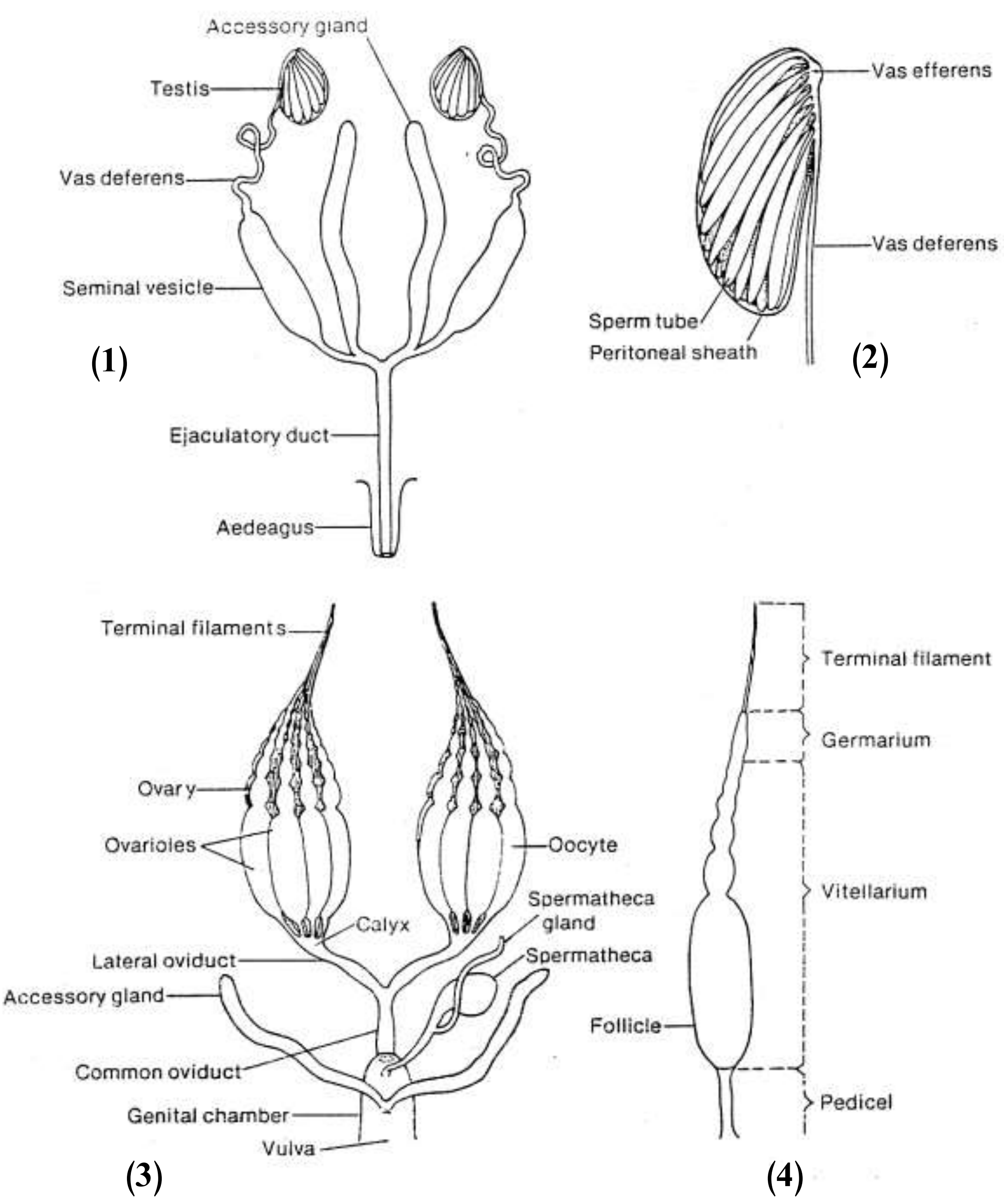
الشكل (43) : مقطع طولي في Scolopidium الوحدة الأساسية المكونـة لعضـو الشد.
(عن Gullan ، Cranston ، 2005)



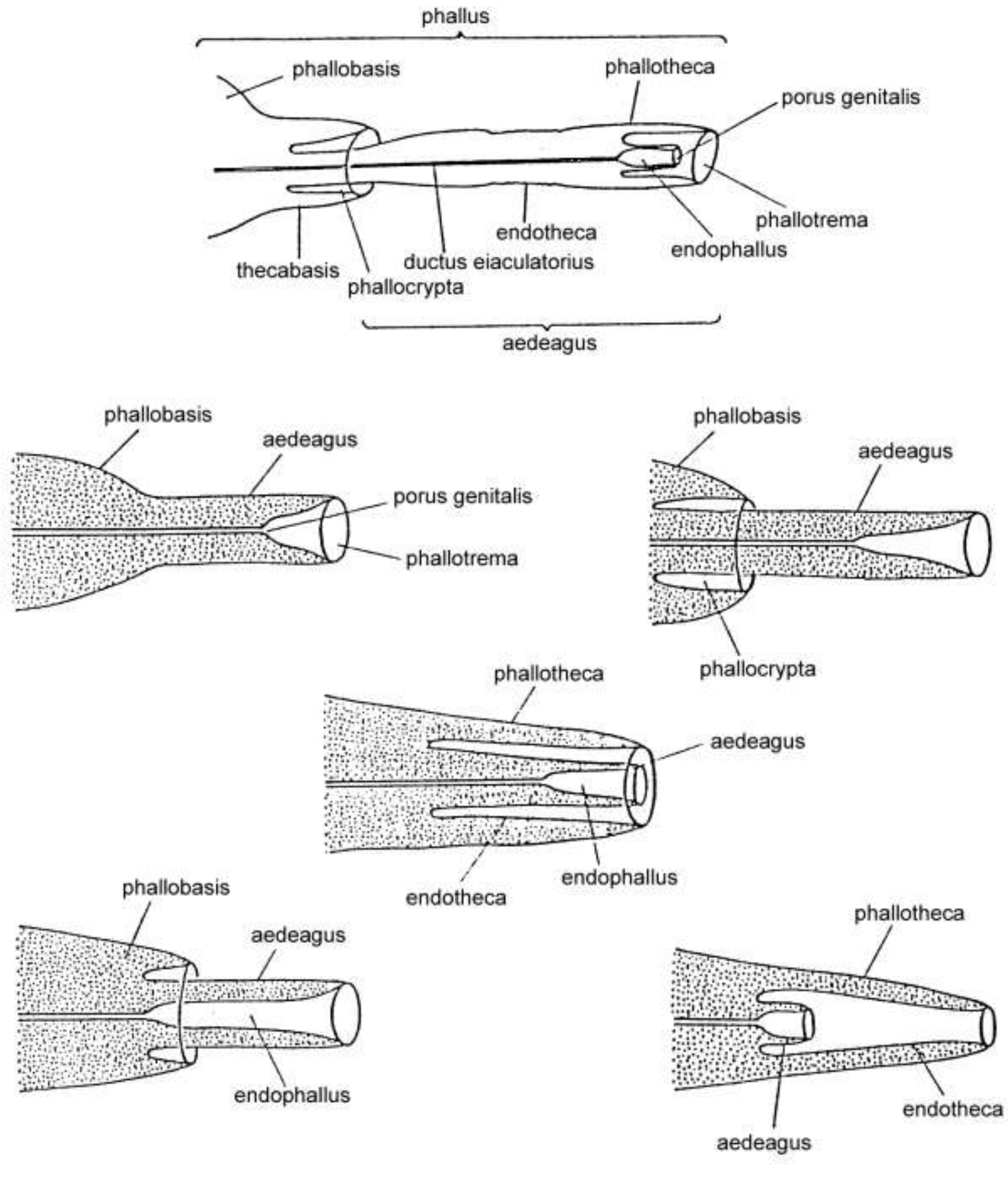
الشكل (44) : أعضاء حس مختلفة ، 44-1: مستقبل كيميائي Chemoreceptor
44-2: مقطع طولي في شعرة حسية ، 44-3: شعرة حس ميكانيكية ،
44-4: عضو حس جرسي في دبوس التوازن للذباب. (عن Gullan ،
Cranston ، 2005)



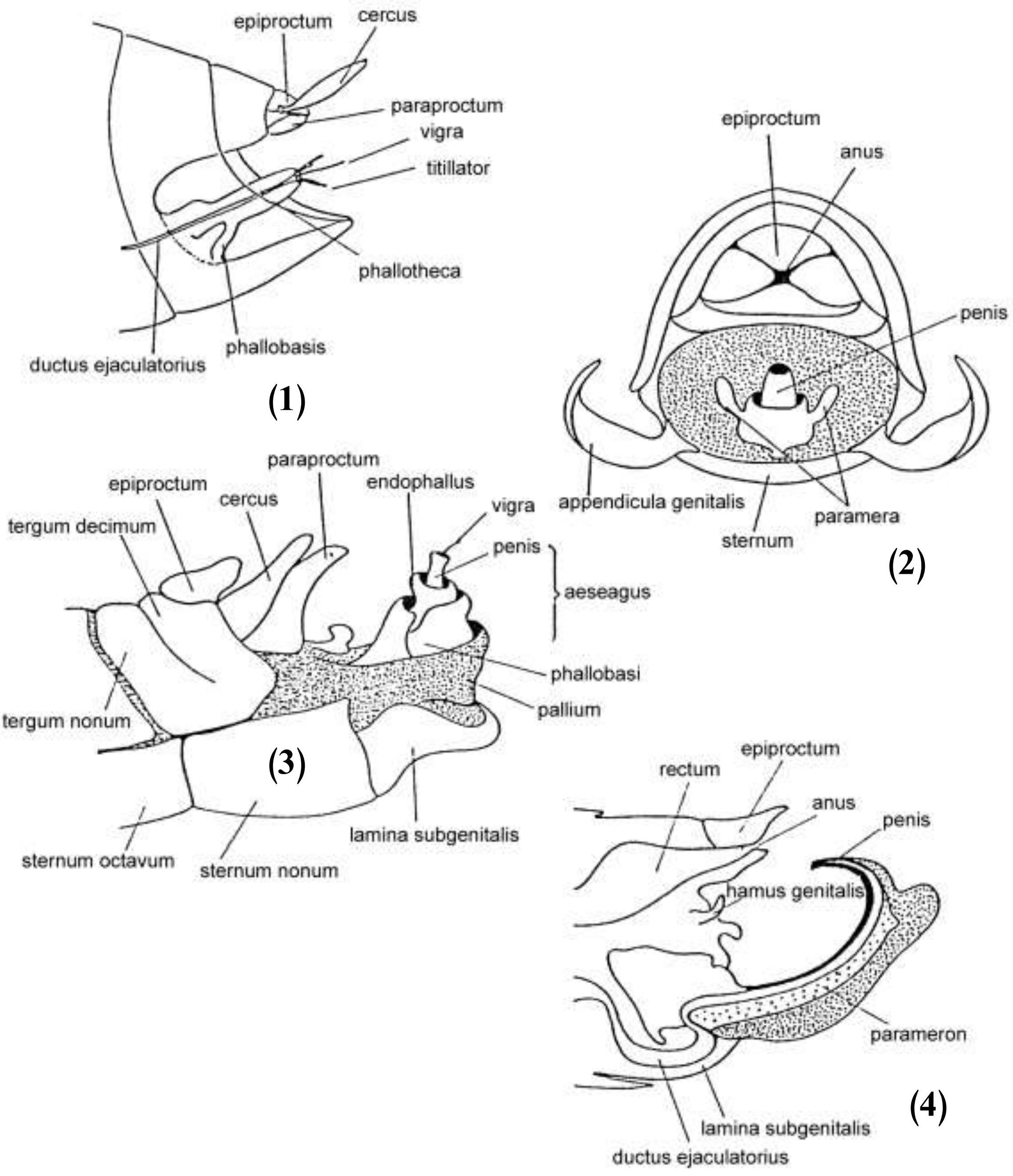
الشكل (45) : العيون المركبة والبسيطة ، 45−1: مقطع يظهر طريقة ترتيب الوحدات البصرية Ommatidia ، 45−2: الوحدة البصرية مع مقطع عرضي لها ، 45−3: مقطع طولي في العين البسيطة ، 45−4: العوينة الوسطية في الجراد. (عن Gullan ، Cranston ، 2005)



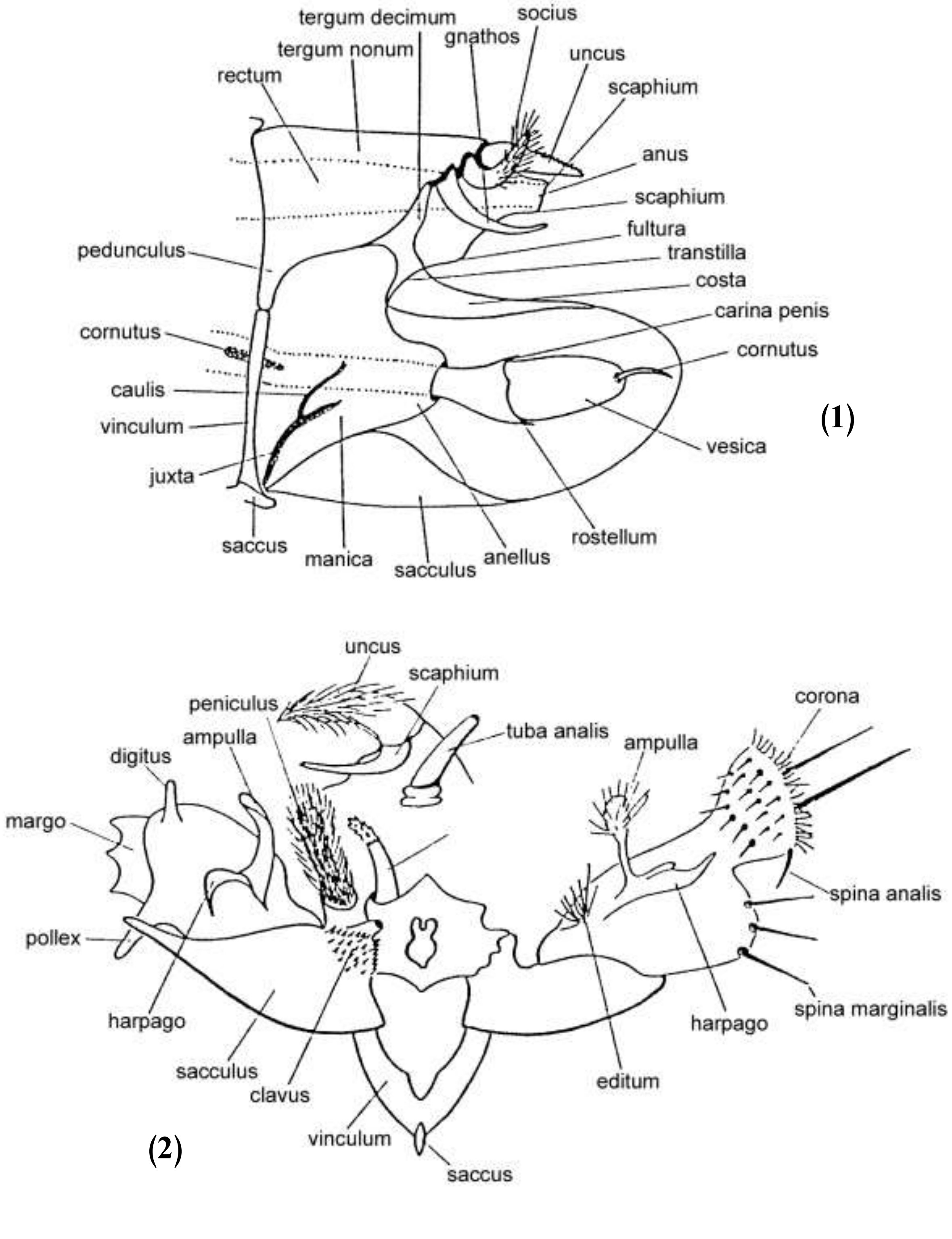
الشكل (46) : الأجهزة التناسلية الذكرية والأنثوية ، 46-1: الجهاز التناسلي الذكري
46-2: مقطع طولي في الخصية ، 46-3: الجهاز التناسلي الأنثوي ،
46-4: مقطع طولي في قناة البيض. (عن Snodgrass ، 1935)



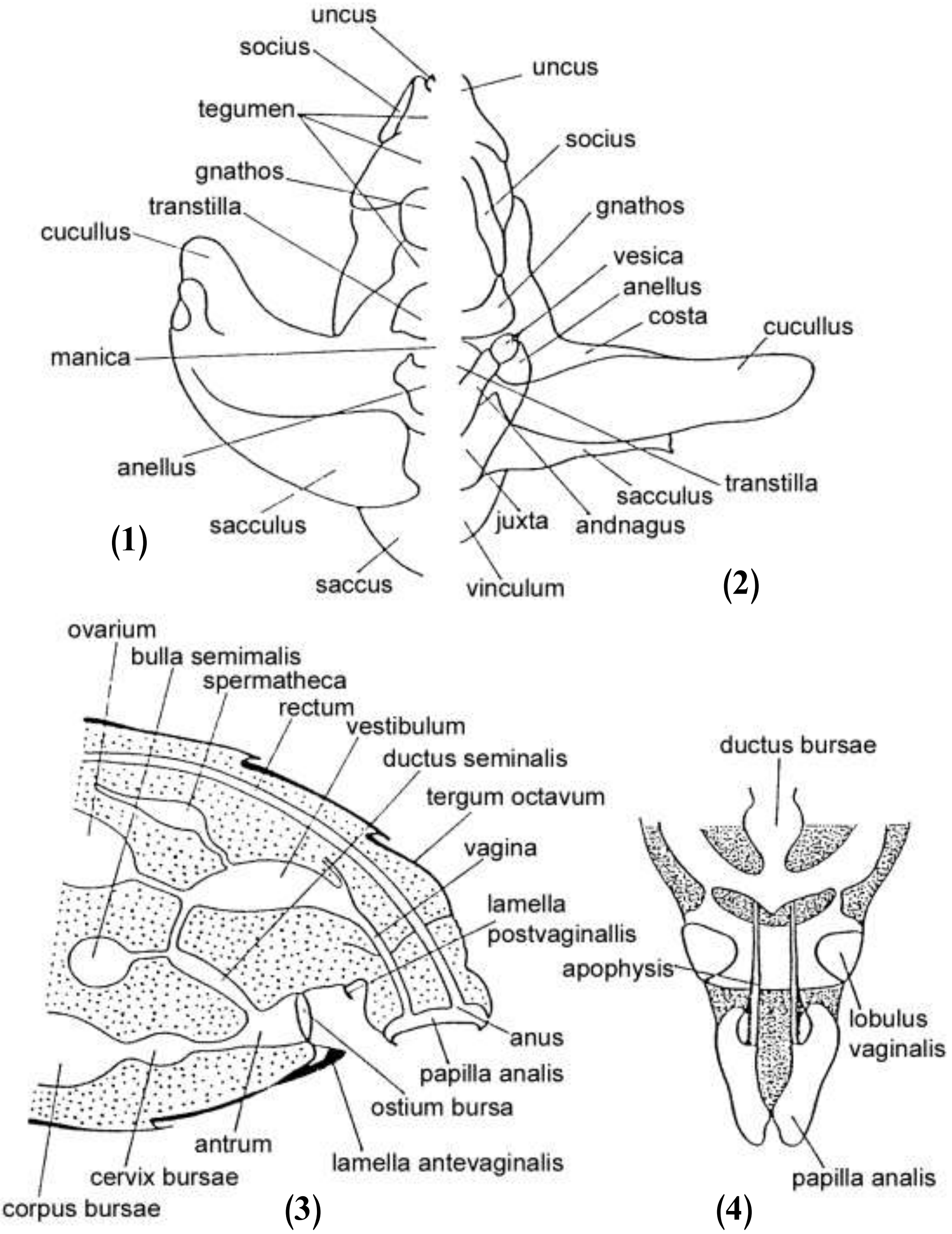
الشكل (47) : تركيب القضيب مع نماذج مختلفة لآلة السفاد. (عن Steinmann و Zombori ، 2005)



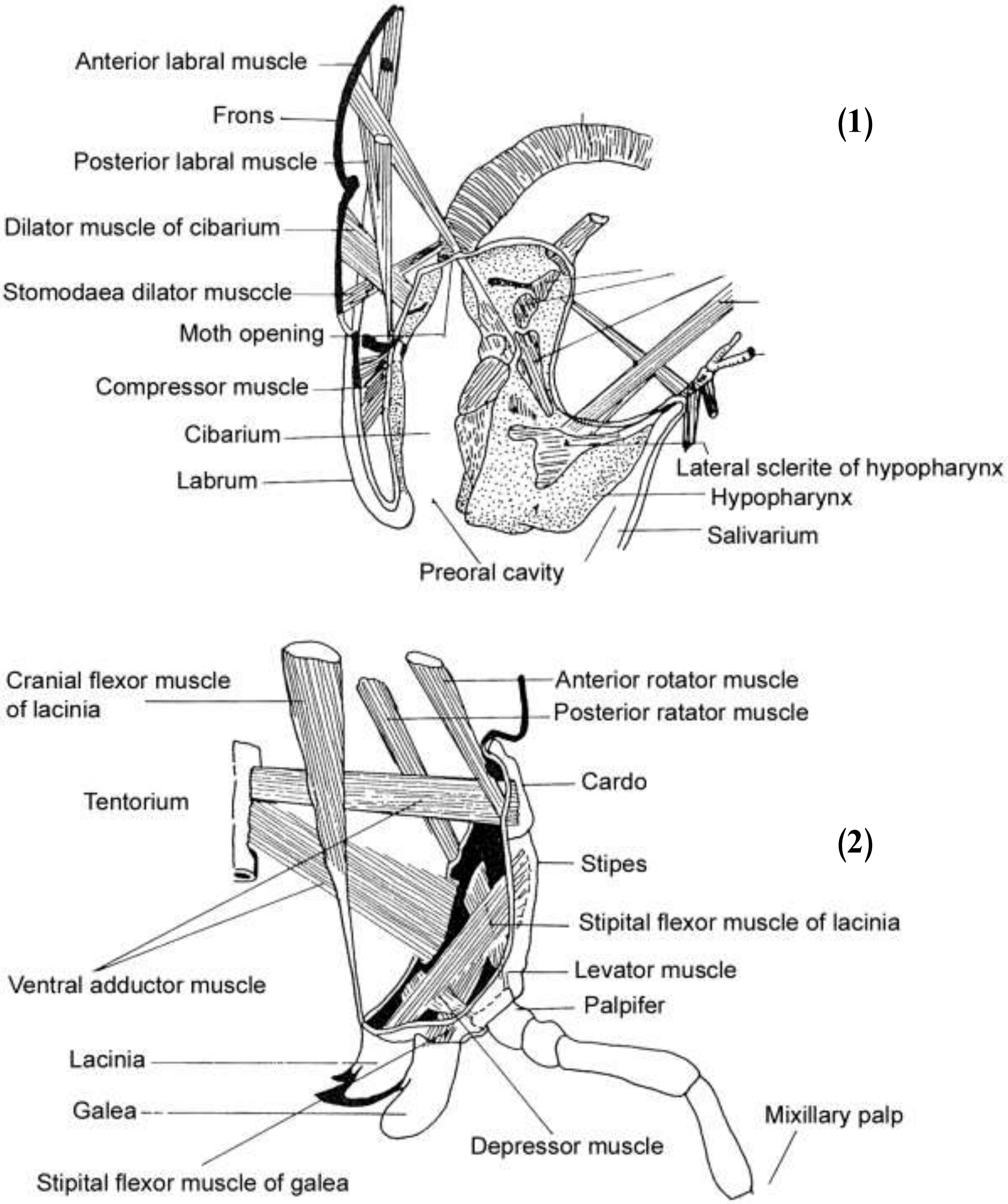
الشكل (48) : رسوم تخطيطية للأعضاء التناسلية الذكرية ، 48-1: مقطع طولي لنهاية بطن الذكر ، 48-2: منظر خلفي لنهاية بطن الذكر ، 48-3: نموذج للأعضاء التناسلية الذكرية في حشرة بدائية ، 48-4: نموذج للأعضاء التناسلية الذكرية في حشرة أكثر تطوراً من السابقة. (عن Steinmann و Zombori ، 1981)



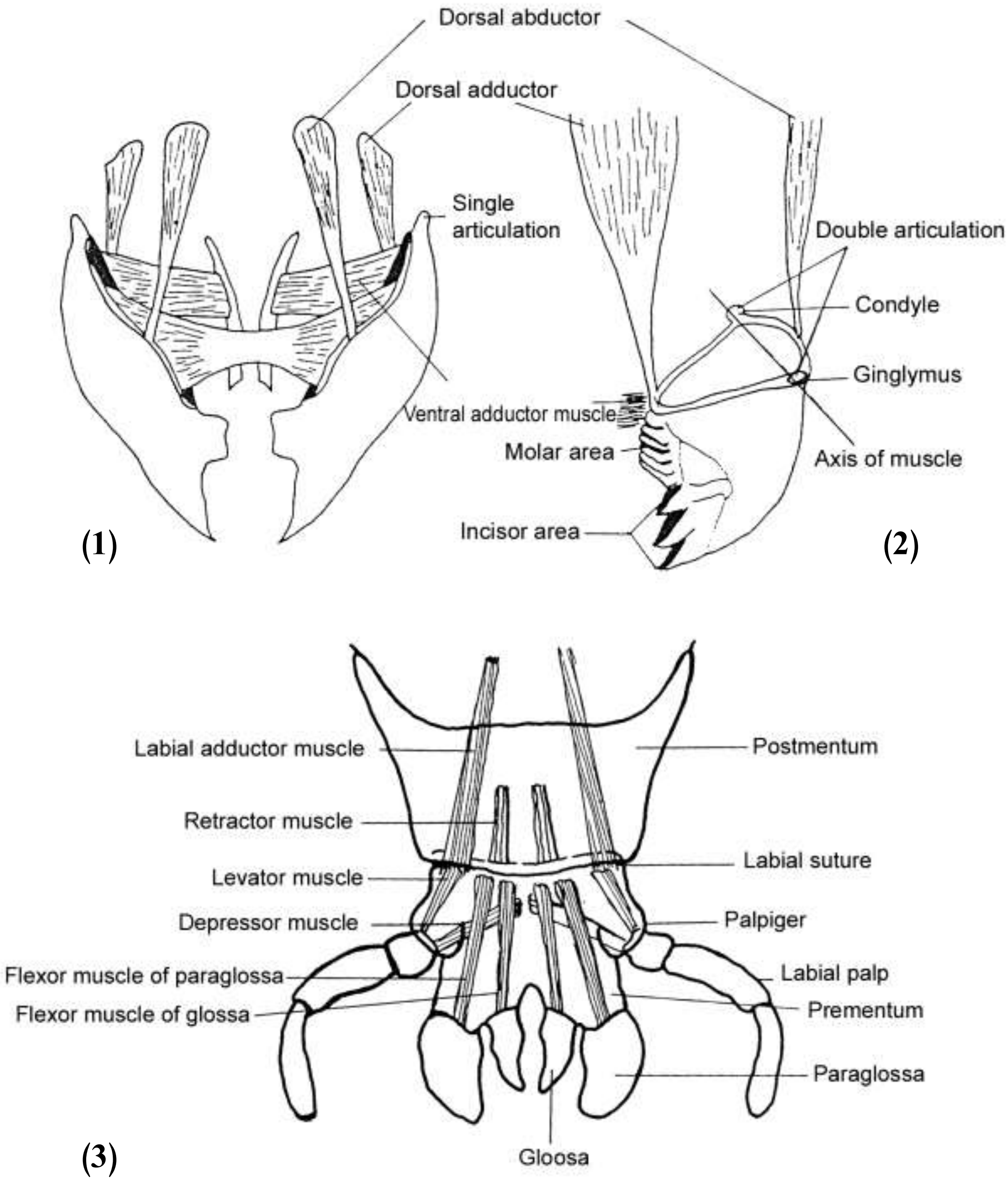
الشكل (49) : العضو التناسلي الذكري في حشرات حرشفية الأجنحة ، 49-1: رسم تخطيطي لنهاية بطن الذكر ، 49-2: عضو التناسل في أنواع عائلة Noctuidae. (عن Steinmann و Zombori ، 1981)



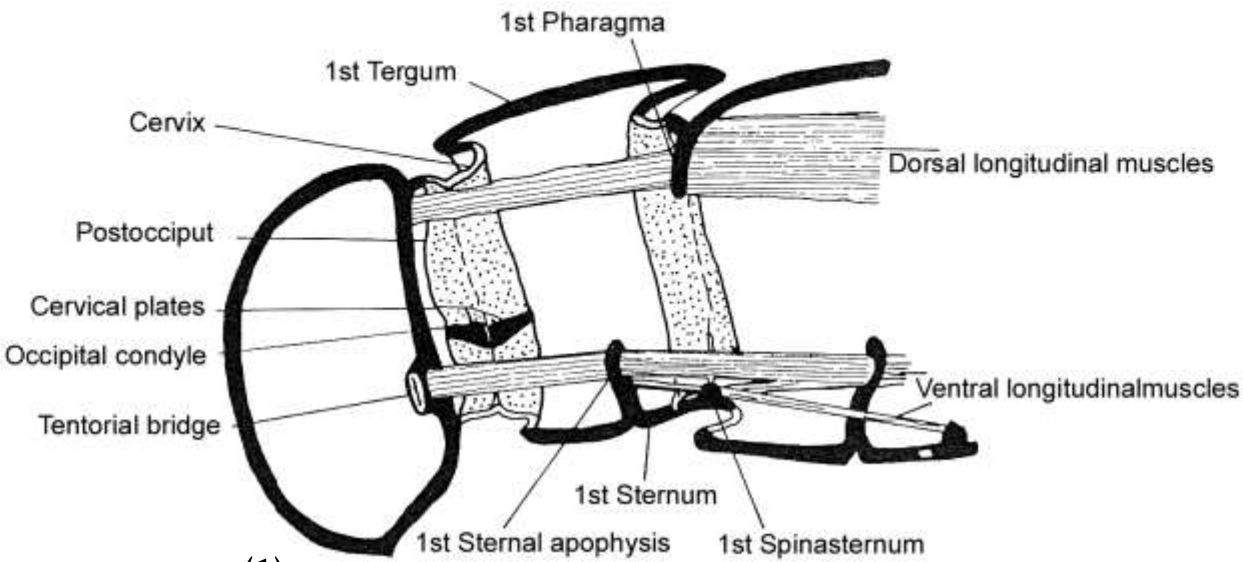
الشكل (50) : الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية في حشرات حرشفية الأجنحة ، 50-1و2: الأعضاء التناسلية لذكور أنواع جنسي *Agonopteryx* و *Cnephasis* ، 50-3: رسم تخطيطي لمقطع طولي لنهاية بطن الأنثى، 50-4: منظر نهاية بطن أنثى حشرة من الجنس *Rhacodia*.
(عن Steinmann و Zombori ، 1981)



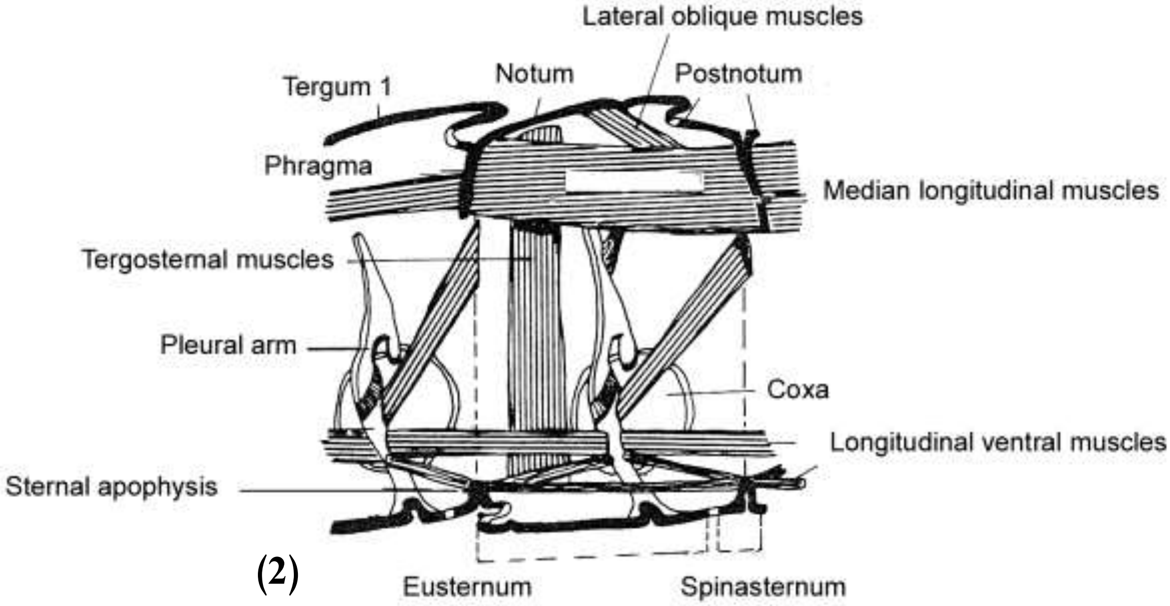
الشكل (51) : 51-1: فراغ قبل الفم والعضلات المرتبطة به ، 51-2: تركيب وعضلات الفك السفلي. (عن Snodgrass ، 1935)



الشكل (52) : 52–1: الفكوك العلوية وعضلاتها في الحشرات عديمة الأجنحة ،
52–2: الفكوك العلوية وعضلاتها في الحشرات المجنحة ،
52–3: الشفة السفلى وعضلاتها. (عن Snodgrass ، 1935)

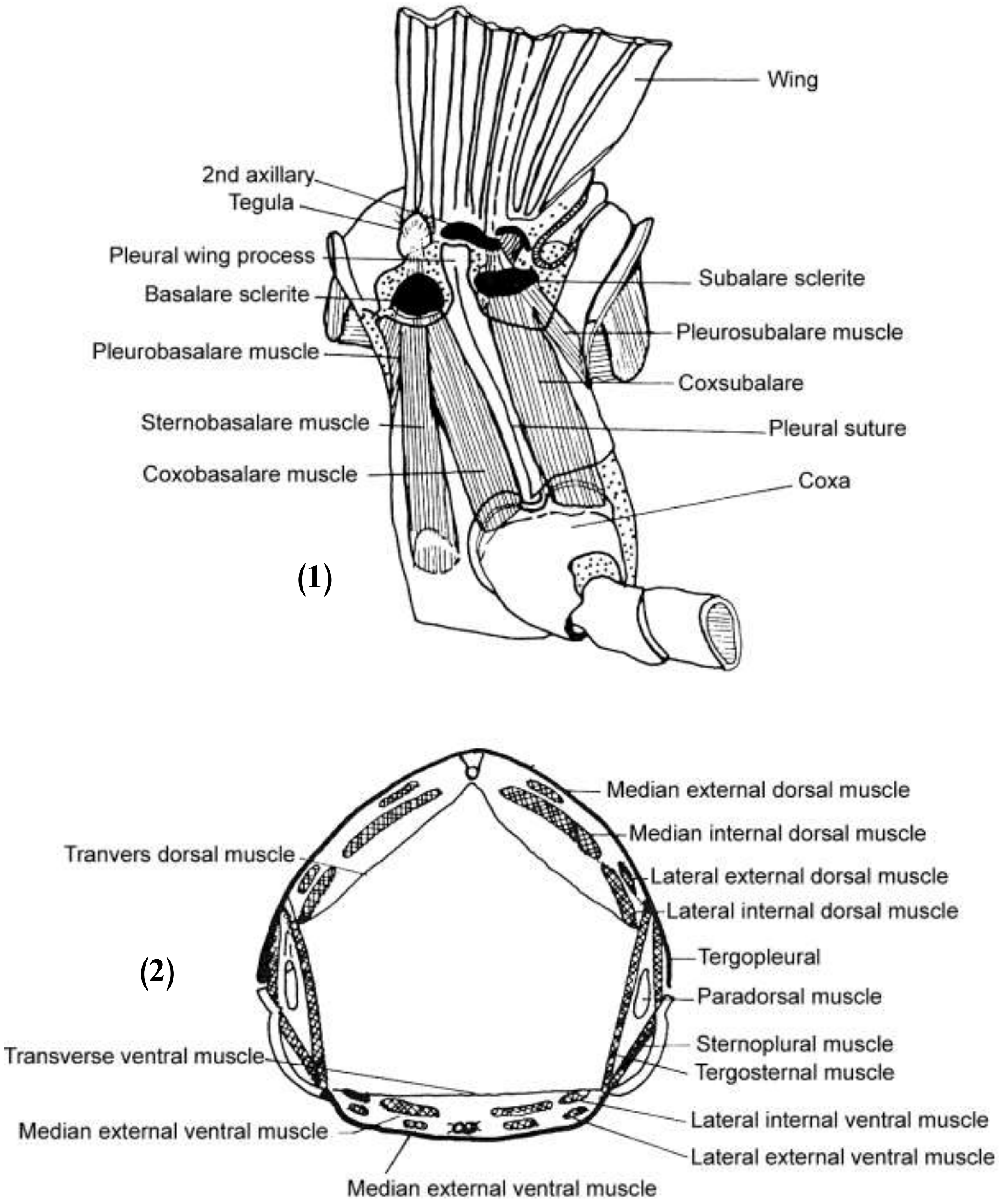


(1)

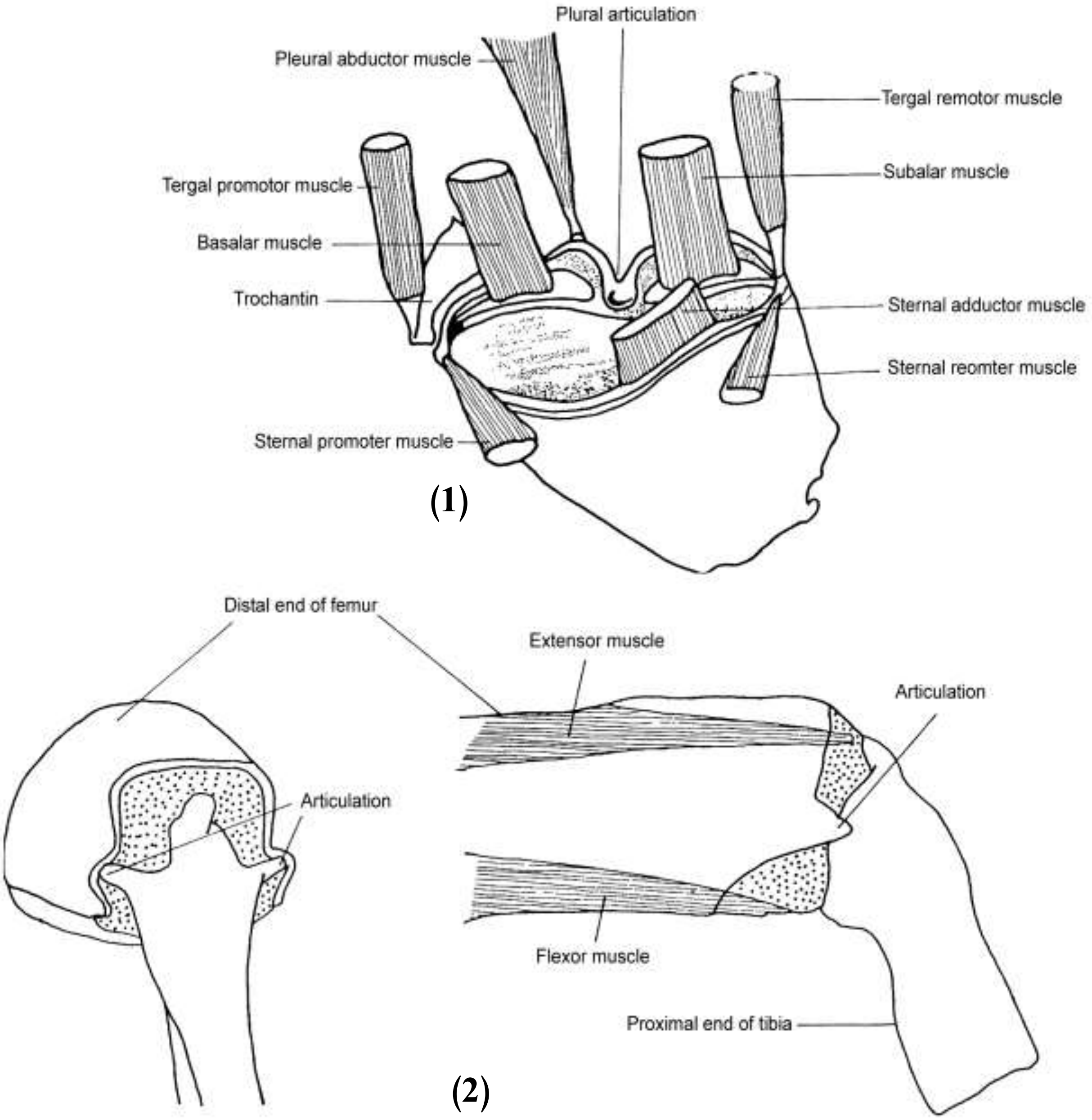


(2)

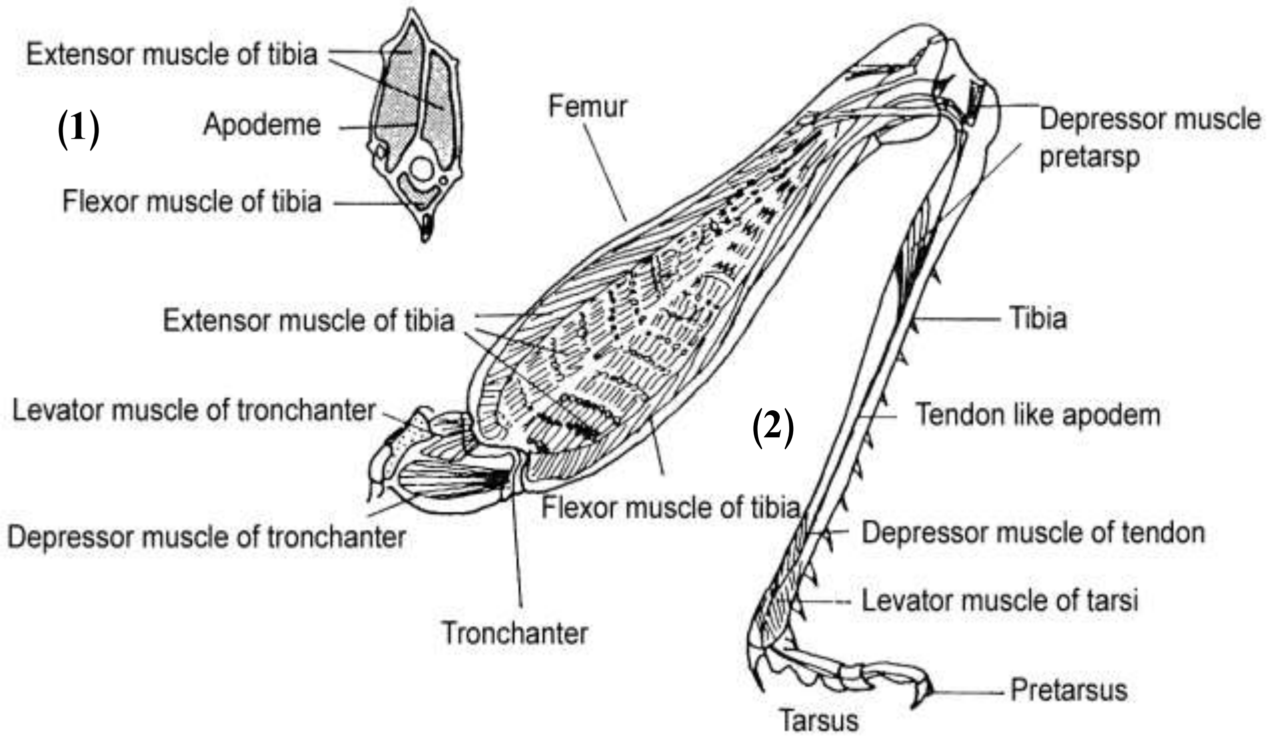
الشــكل (53) : 53−1: اتصــال الــرأس مــع الصــدر والعضــلات المرتبطــة بهمــا ،
53−2: عضلات الحلقة الصدرية الحاملة للجناح. (عن Snodgrass ،
(1935



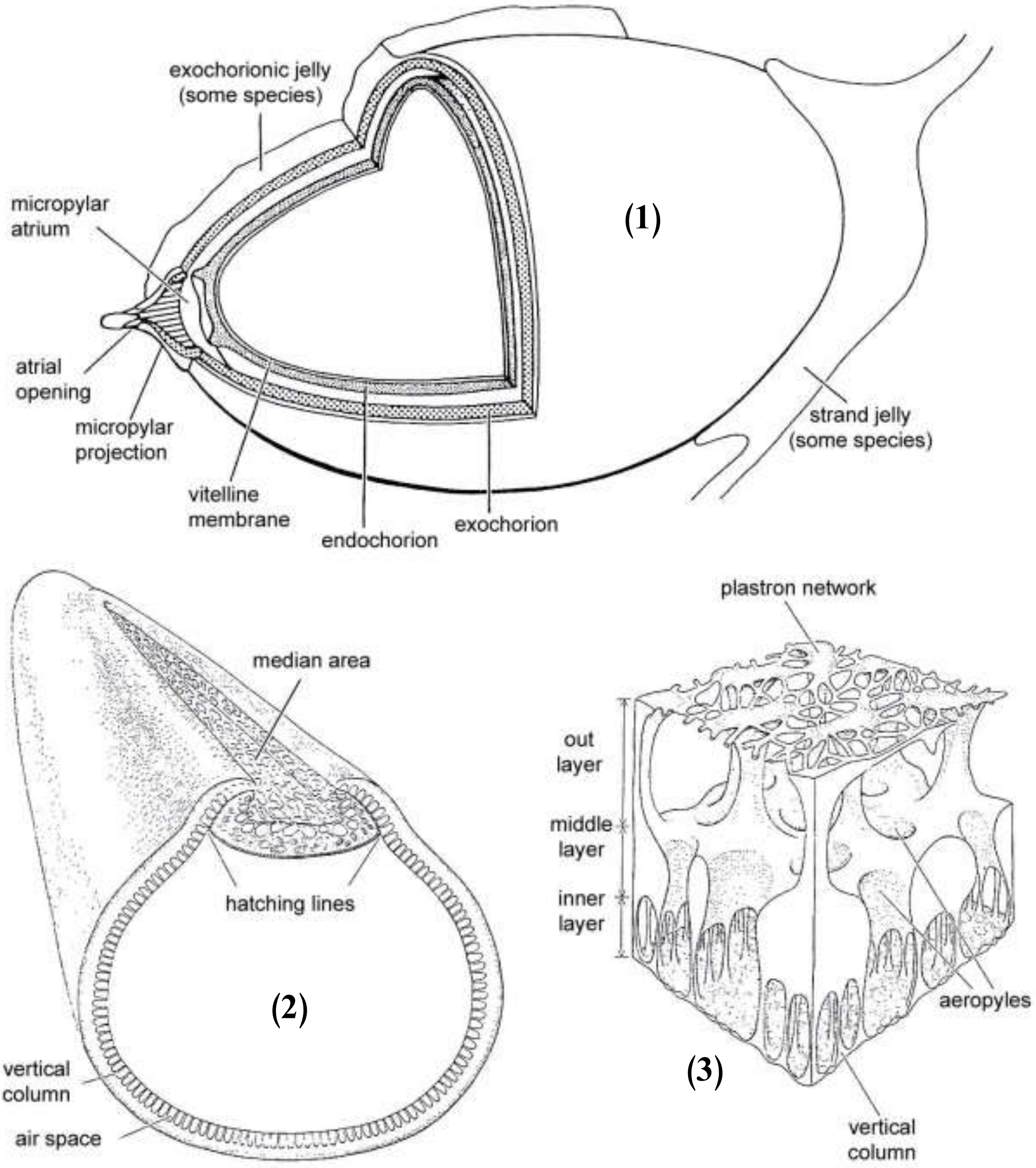
الشكل (54) : 54-1: عضلات الجناح المباشرة ، 54-2: رسم تخطيطي يوضح عضلات البطن. (عن Snodgrass ، 1935)



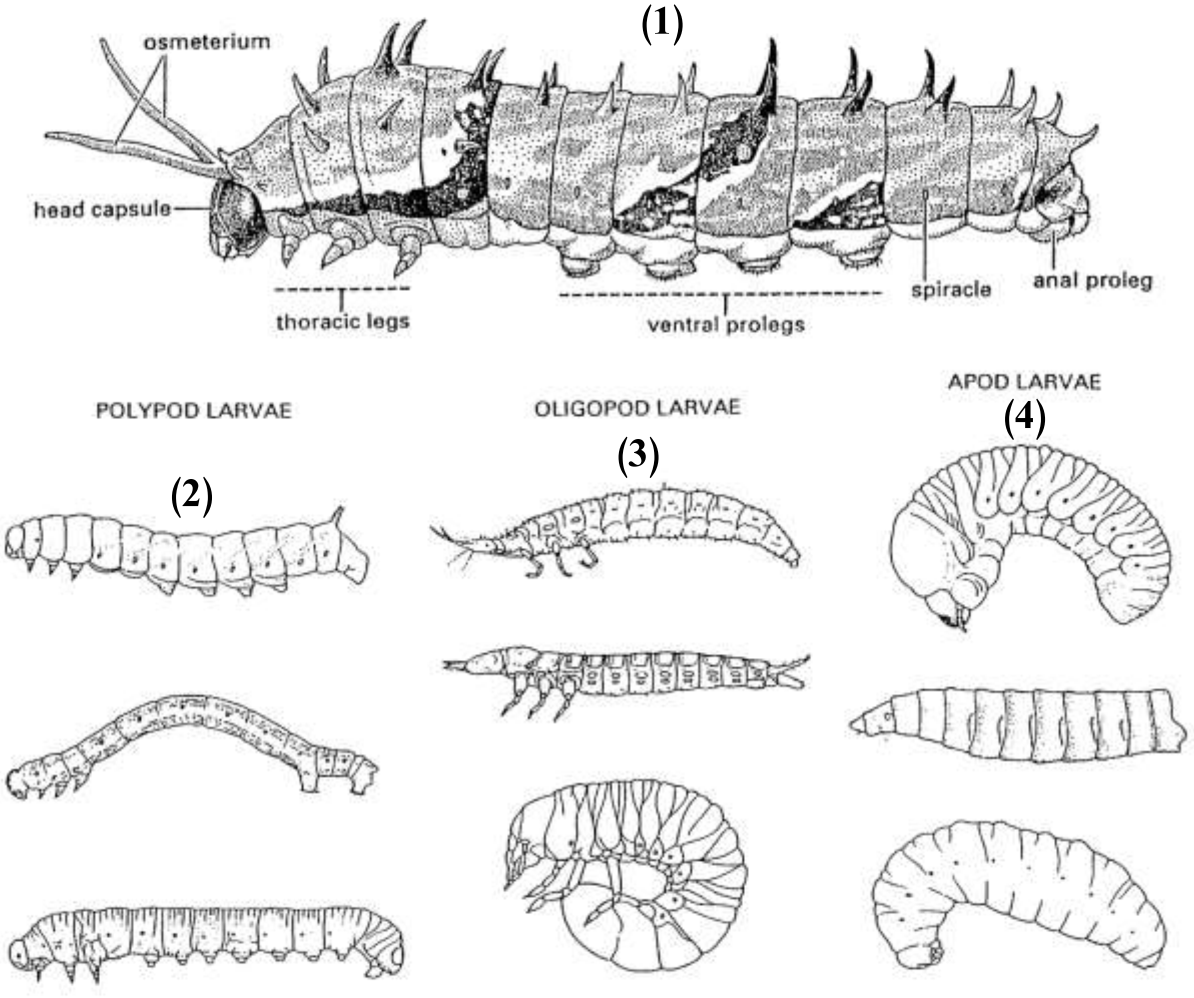
الشكل (55) : 55-1: عضلات الحرقفة ، 55-2: تمفصل الساق مع الفخذ والعضلات المحركة. (عن Snodgrass ، 1935)



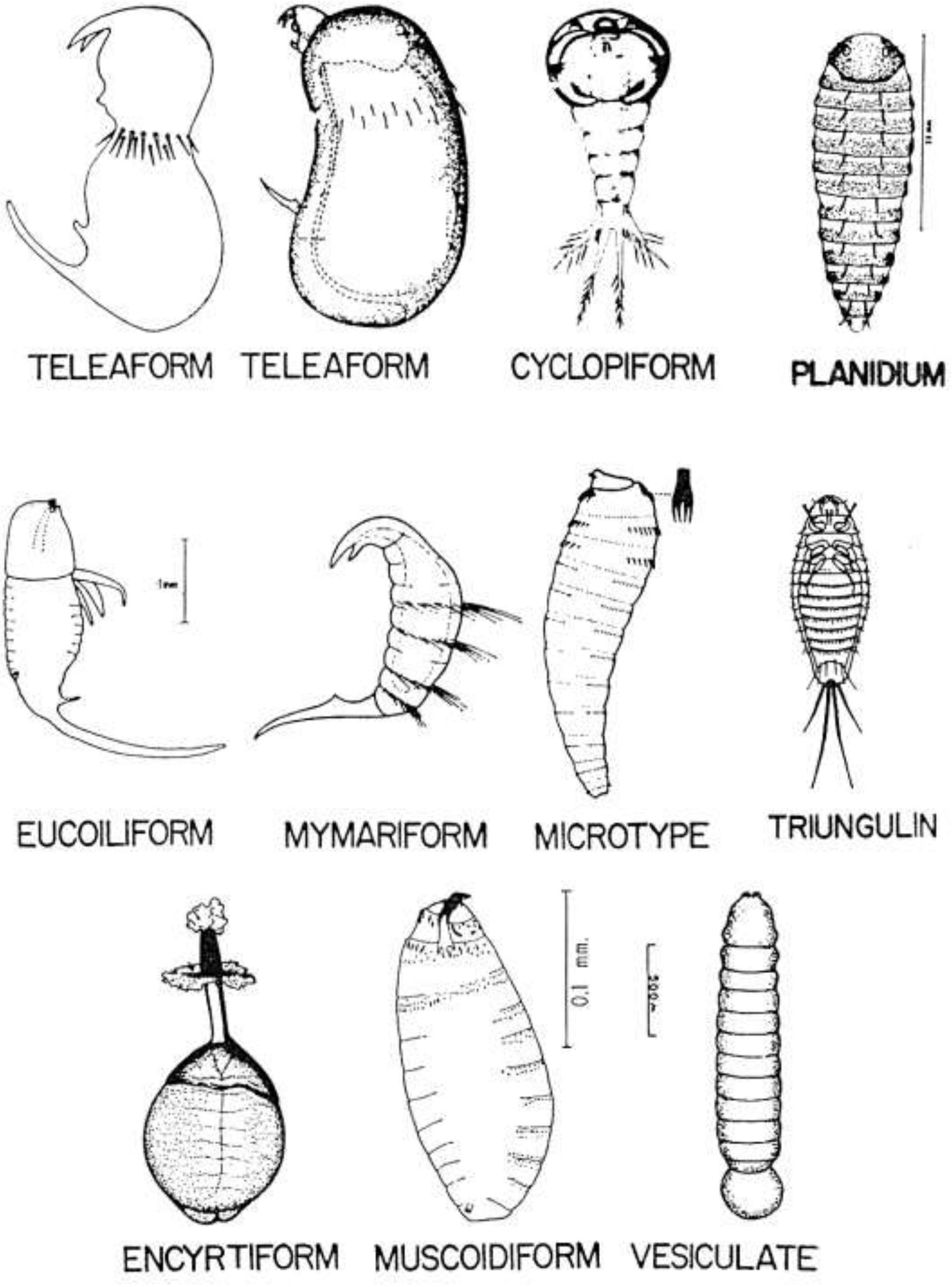
الشكل (56) : 56-1: عضلات الرجل الخلفية للجراد ، 56-1: مقطع عرضي في الفخذ ، 56-2: عضلات الفخذ. (عن Snodgrass ، 1935)



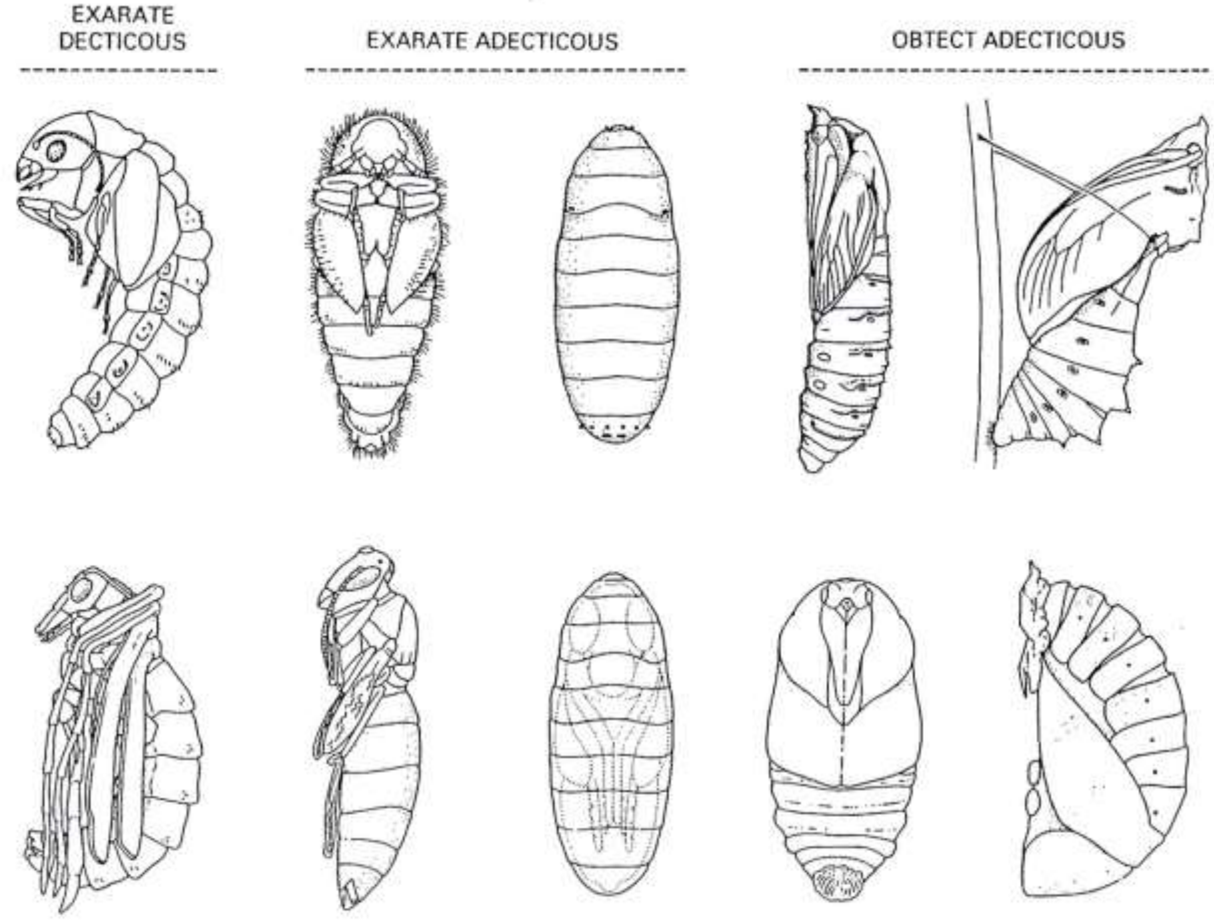
الشكل (57) : 57−1: تركيب البيضة في الحشرات ، 57−1: رسم تخطيطي عام لبيضة الرعـــــــــــاش (عـــــــــــن Gullan و Cranston ، 2005) ، 57−2: مقطع عرضي في البيضة ، 57−3: الشبكة الواقية في بيض الحشرات Plastron.



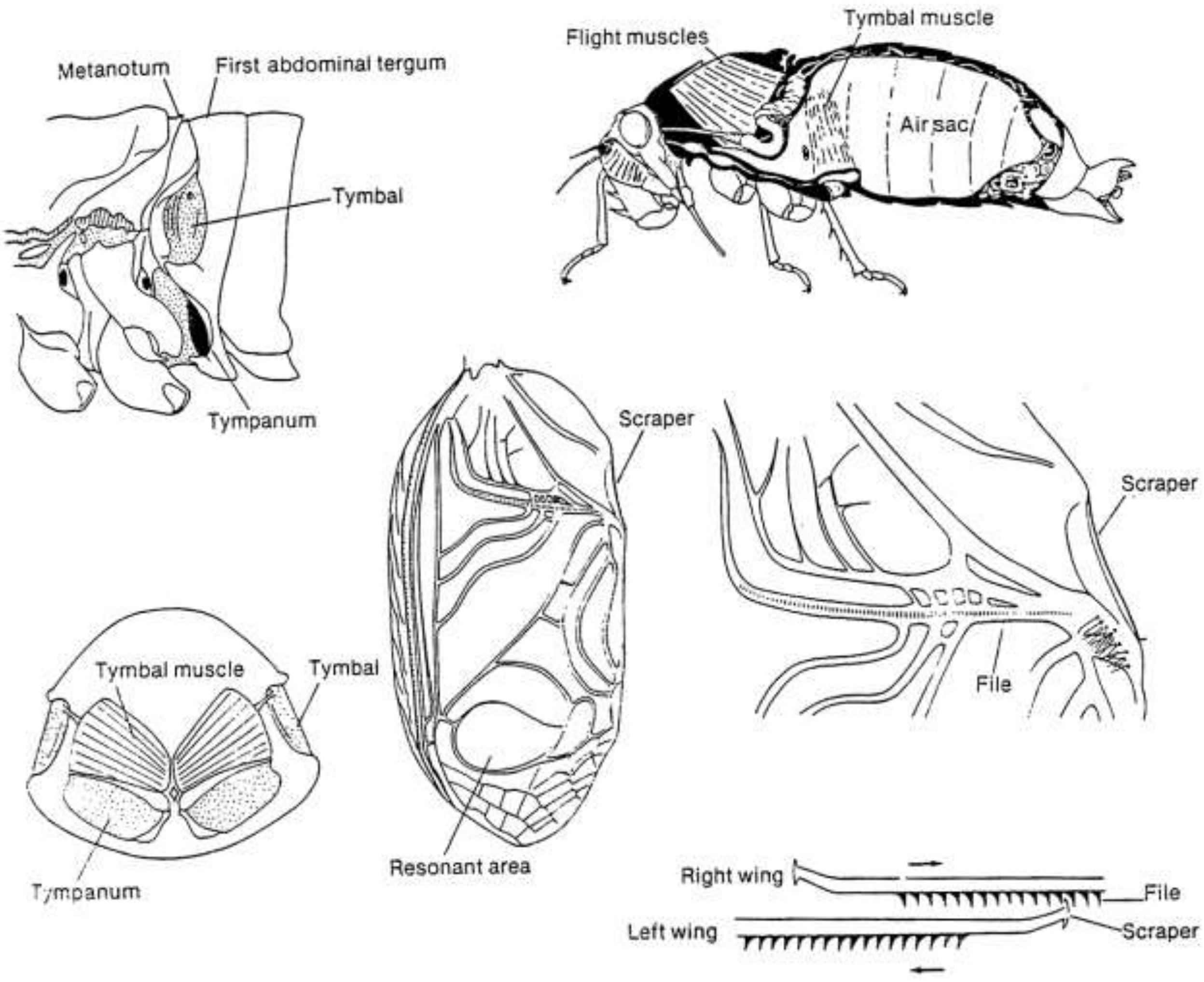
الشـكل (58) : منـاطق جسـم اليرقـة وأنـواع اليرقـات ، 58-1: منـاطق جسـم يرقـة حشـرة *Papilio aegeus* ، 58-2: يرقـات عديـدة الأرجـل ، 58-3: يرقـات محـدودة الأرجـل ، 58-4: يرقـات عديمـة الأرجـل. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



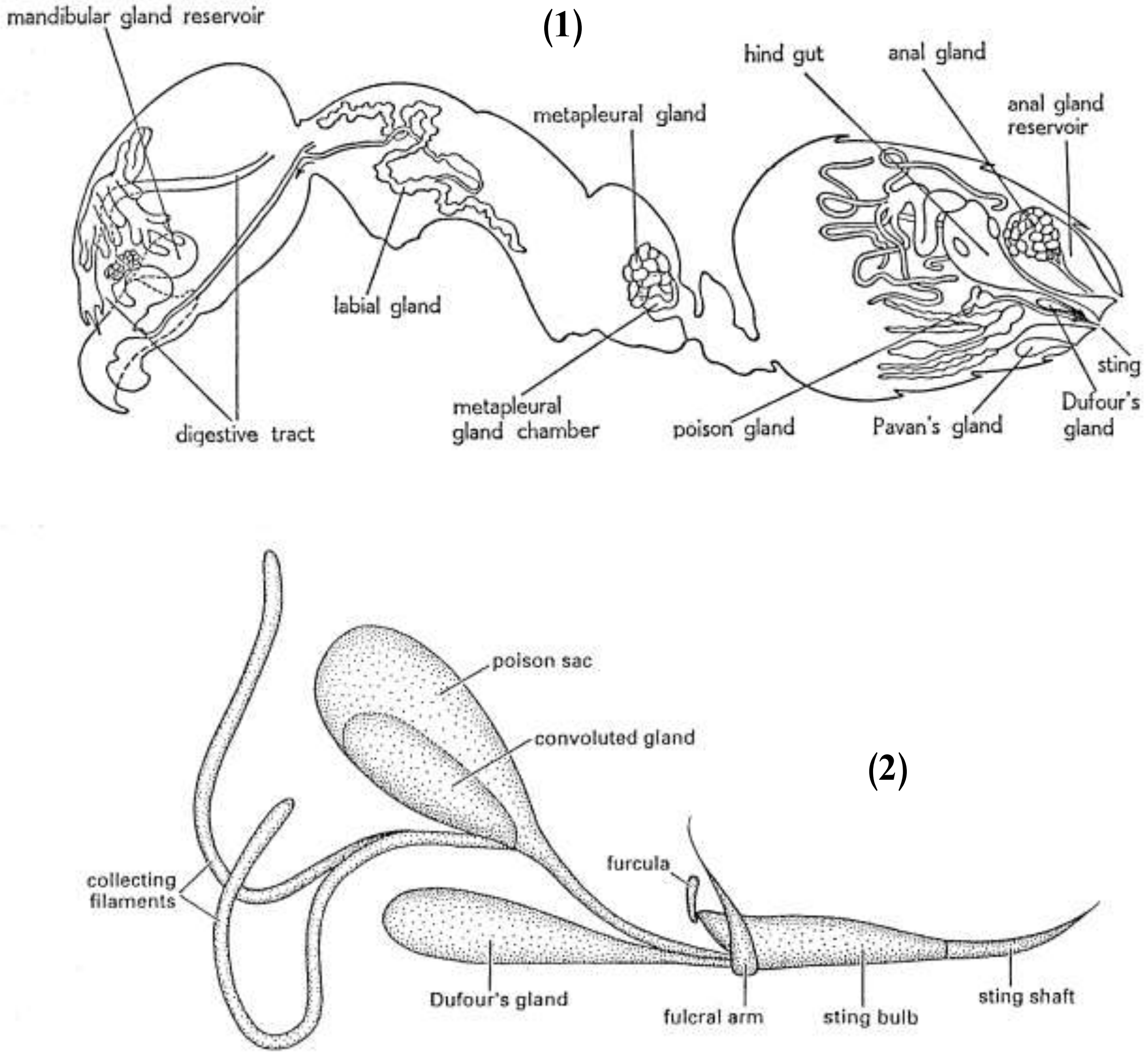
الشكل (59) : أشكال مختلفة ليرقات الطفيليات الحشرية. (عن Debach ، 1974)



الشكل (60) : أنواع العذارى في الحشرات. (عن Gullan و Cranston ، 2005)



الشكل (61) : أعضاء إنتاج الصوت في الحشرات. (عن Herbert وآخرون ، 1982)



الشكل (62) : الغدد في حشرات غشائية الأجنحة ، 62–1: مقطع طولي جانبي يظهر الغدد المختلفة ، 62–2: غدة دوفور. (عن Gullan و Cranston ، 2005)

الملحق الثالث
الأسماء العلمية للحشرات والاكاروسات الواردة في المعجم

يضم الأسماء العلمية للحشرات والأكاروسات التي وردت في المعجم مرتبة حسب الأحرف الهجائية مع الأسماء الإنكليزية الشائعة لها، ويمكن استخدام هذا الملحق في حالة معرفة الاسم العلمي الذي يمكن بواسطته معرفة الاسم الشائع وباستخدام الأخير عن طريق الرجوع إلى المعجم يمكن معرفة اسم الناشر والعائلة والرتبة للحشرة أو الأكاروس فضلاً عن الاسم العربي.

-A-

الاسم العلمي	الاسم الانكليزي الشائع
Abacarus hystrix	Grain rust mite
Acalolepta vastator	Fig longicorn
Acanthoscelides obtectus	Bean bruchid
Acaphoideus luteolus	White banded elm
Acaphylla theae	Pink tea rust mite
Acarapis dorsalis	External bee mite
Acarapis externus	External bee mite
Acarapis woodi	Tracheal mite
Acarus siro	Flour mite
Aceratagallia sanguinolenta	Clover leafhopper
Acherontia atropos	Death's head sphinx moth
Achyra affinitalis	Weed web moth
Achyra affinitalis	Cotton web spinner
Acinia picturata	Sourbush seed fly
Acinopterous angulatus	Angulate leafhopper
Acizzia uncatoides	Acacia psyllid
Acleris gloverana	Western black head budworm
Acleris minuta	Yellow headed fireworm
Acleris variana	Black headed budworm
Aconopsylla sterculiae	Kurrajong twig psyllid
Acraea andromacha	Glass wing
Acripeza reticulata	Mountain katydid
Acrobasis comptoniella	Sweet fern leaf casebearer
Acrocercops laciniella	Blackbutt leafminer
Acrocercops plebeia	Wattle leafminer
Acrocerops chionosema	Macadamia leafminer
Acrodipsas brisbanensis	Large ant blue
Acrodipsas cuprea	Cuprea ant blue

Acrodipsas illidgei	Illidges ant blue
Acrodipsas myrmecophila	Small ant blue
Acronicta americana	American dagger moth
Acronicta oblinita	Smeared dagger moth
Acrosternum hilare	Green stink bug
Acrotelsa collaris	Silverfish
Actebia fennica	Black army cutworm
Aculus hyperici	St john's wort stunt mite
Aculus schlechtendali	Apple rust mite
Acyphas leucomelas	Omnivorous tussock moth
Acyrthosiphon caragana	Caragana aphid
Acyrthosiphon kondoi	Blue alfalfa aphid
Acyrthosiphon malvae	Pelargonium aphid
Acyrthosiphon porosum	Yellow rose aphid
Acyrthosiphon solani	Foxglove aphid
Adalia bibunctata	Two spotted lady beetle
Adalia bipunctata	Two spotted ladybird
Adelges abietis	Eastern spruce gall adelgid
Adelges cooleyi	Cooley spruce gall adelgid
Adelges piceae	Balsam woolly adelgid
Adelges tsugae	Hemlock woolly adelgid
Adelphocoris lineolatus	Alfalfa plant bug
Adelphocoris rapidus	Rapid plant bug
Adelphocoris superbus	Superb plant bug
Adoretus sinicus	Chinese rose beetle
Adoryphorus couloni	Red headed pasture cockchafer
Adoxophyes orana	Summer fruit tortrix
Adoxophyes templana	Citrus rindborer
Aedes aborigines	Northern coast mosquito
Aedes aegypti	Yellow fever mosquito
Aedes albopictus	Asian tiger mosquito
Aedes albopictus	Forest day mosquito
Aedes alternans	Scotch grey
Aedes australis	Salt water mosquito
Aedes camptorhynchus	Southern salt marsh mosquito
Aedes cantator	Brown salt marsh mosquito
Aedes confinnis	Florida glades mosquito
Aedes notoscriptus	Domestic container mosquito
Aedes pipiens	House mosquito
Aedes sierrensis	Western tree hole mosquito
Aedes squamiger	California salt marsh mosquito
Aedes sticticus	Flood water mosquito

Aedes taeniorhynchus	Black salt marsh mosquito
Aedes vexans	Vexans mosquito
Aedes vigilax	Salt marsh mosquito
Aedes vittiger	Grey striped mosquito
Aenasoidea varia	Pink wax scale parasite
Aenetus ligniveren	Common splended ghost moth
Aeroglyphus robustus	Warty grain mite
Aesiotes notabilis	Pine bark weevil
Aesotes leucurus	Cypress bark weevil
Aethes rutilana	Pale juniper webworm
Aethina concolor	Hibiscus flower beetle
Aethina tumida	Small hive beetle
Agarista agricola	Painted vine moth
Agasicles hygrophila	Alligator weed flea beetle
Agasphaerops nigra	Lily weevil
Aglossa caprealis	Murky meal caterpillar
Agonoxena argaul	Coconut leafminer
Agrianome spinicollis	Poinciana longicorn
Agrilus anxius	Bronze birch borer
Agrilus aurichalceus	Rose stem girdler
Agrilus bilineatus	Two lined chestnut borer
Agrilus hyperici	St john's wort root borer
Agrilus liragus	Bronze poplar borer
Agrilus ruficollis	Red necked cane borer
Agrilus sinuata	Sinuate pear tree borer
Agriotes lineatus	Lined click beetle
Agriotes lineatus	Grey garden slug
Agriotes mancus	Wheat wireworm
Agriphila vulgivagella	Vagabond crambus
Agrius cingulata	Sweet potato hornworm
Agromyza frontella	Alfalfa blotch leafminer
Agromyza parvicornis	Corn blotch leafminer complex
Agrotis crinigera	Larger hawaiian cutworm
Agrotis dislocate	Smaller hawaiian cutworm
Agrotis gladiaria	Clay backed cutworm
Agrotis infusa	Common cutworm
Agrotis ipsilon	Black cutworm
Agrotis malefida	Pale sided cutworm
Agrotis munda	Pink cutworm
Agrotis orthogonia	Pale western cutworm
Agrotis porphyricollis	Variable cutworm
Agrotis segetum	Turnip moth

Agrypnus variabilis	True wireworm
Agrypnus variabilis	Sugarcane wireworm
Ahaverus advena	Foreign grain beetle
Alabama argillacea	Cotton leafworm
Alaus oculatus	Eyed click beetle
Alcides zodiaca	North queensland day moth
Alcidion cereicola	Harrisia cactus longicorn
Alectoria superba	Crested katydid
Aleurocanthus spiniferus	Spiny whitefly
Aleurocanthus spiniferus	Orange spiny whitefly
Aleurocanthus woglumi	Citrus blackfly
Aleurocybotus indicus	Cereal whitefly
Aleurodicus destructer	Coconut whitefly
Aleurodicus dispersus	Spiraling whitefly
Aleuroglyphus ovatus	Brown legged grain mite
Aleurolobus barodensis	Sugarcane whitefly
Aleurothrixus floccosus	Woolly whitefly
Aleyrodes proletella	Cabbage whitefly
Aleyrodes shizuokensis	Oxalis whitefly
Aleyrodes spriaeoides	Iris whitefly
Algarobius bottiimeri	Kiawe bean weevil
Allantus cinctus	Curled rose sawfly
Allera doleshallii	Peacock awl
Alniphagus aspericollis	Alder bark beetle
Alphitobius diaperinus	Lesser mealworm
Alphitobius laevigatus	Black fungus beetle
Alphitophagus bifasciatus	Two banded fungus beetle
Alsophila pometaria	Fall cankerworm
Altica ambiens	Alder flea beetle
Altica canadansis	Prairie flea beetle
Altica carinata	Elm flea beetle
Altica chalybea	Grape flea beetle
Altica sylvia	Blueberry flea beetle
Alypia octomaculata	Eight spotted forester
Amathes c-nigrum	Spotted cutworm
Ambeodontus tristis	Two tooth longicorn
Amblyomma albolimbatum	Stumptailed lizard tick
Amblyomma americanum	Lone star tick
Amblyomma cajenninse	Cayenne tick
Amblyomma loculosum	Seabird tick
Amblyomma maculatum	Gulf coast tick
Amblyomma moreliae	Snake tick

Amblyomma triguttatum	Ornate kangaroo tick
Amblyomma triguttatum	Kangaroo hard tick
Amblyomma tuberculatum	Gopher tortoise tick
Amblypelta lutescens	Banana spotted bug
Amblypelta nitida	Fruit spotting bug
Amblyseius fallacis	Predatory mite
Amblyseius womersly	Predatory mite
Amegilla daawsoni	Dawson's burrowing bee
Amegilla pulchra	Blue banded bee
Ametastegia glabrata	Dock sawfly
Ametastegia pallipes	Violet sawfly
Amitermes meridionalis	Magnetic termite
Amorbia cuneana	Western avocado leafroller
Amorbia emigratella	Mexican leafroller
Ampeloglypter sesostris	Grape cane gallmaker
Amphicerus bicaudatus	Apple twig borer
Amphicerus cornutus	Powder post bostrichid
Ampulex compressa	Emerald cockroach wasp
Amyelois transitella	Navel orangeworm
Amyna natalis	Ilima moth
Anabrus simplex	Mormon cricket
Anagastra kuehniella	Mediterranean flour moth
Anania haemorrhoidalis	Lantana leaf folding caterpillar
Anaphes diana	Sitona egg parasite
Anaphothrips obscurus	Grass thrips
Anaphothrips swezeyi	Hawaiian grass thrips
Anapsaltodea pulchra	Golden emperor
Anarsia lineatella	Peach twig borer
Anasa armigera	Horned squash bug
Anasa tristis	Squash bug
Anastrepha ludens	Mexican fruit fly
Anastrepha oblique	West indian fruit fly
Anastrepha suspensa	Caribbean fruit fly
Anaticola anseris	Slender goose louse
Anaticola crassicornis	Slender duck louse
Anaticola spp	Goose wing louse
Anax junius	Common green darner
Anax strenuous	Giant hawaiian dragonfly
Ancylis comptana	Strawberry leafroller
Ancylis nubeculana	Apple leafsewer
Ancylis nubeculano	Apple leafsewer
Andrena carlini	Mining bee

Anicetus communis	White wax scale parasite
Anisomorpha buprestoides	Two striped walkingstick
Anisota senatoria	Orange striped oakworm
Anisota stigma	Spiny oakworm
Anisota virginiensis	Pink striped oakworm
Anisynta albovenata	White veined skipper
Anisynta cynone	Cynone skipper
Anisynta monticoloe	Mountain skipper
Anisynta sphenosema	Wedge skipper
Anisynta tillyardi	Tillyard's skipper
Anobium punctatum	Furniture beetle
Anocentor nitens	Tropical horse tick
Anomala oblivia	Pine chafer
Anomala orientalis	Oriental beetle
Anomea laticlavia	Clay colored leaf beetle
Anomis flava	Cotton looper
Anomis involuta	Jute looper
Anomis planalis	Common cotton looper
Anopheles annulipes	Common australian anopheline
Anopheles baancroftii	Black australian anopheline
Anopheles farauti	Australian malaria mosquito
Anopheles quadrimaculatus	Common malaria mosquito
Anoplognathus spp	Christmas beetles
Anoplognathus viridiaeneus	King christmas beetle
Anoplolepis longipes	Long legged ant
Anotoecus dentatus	Common duck louse
Anthaxia armeniaca	Pistachio twig borer
Anthela acuta	Common anthelid
Anthela nicothoe	Urticating anthelid
Anthela nicothoe	Hairy mary caterpillar
Anthelia lugens	Mustard sawfly
Anthene lycaenoides	Pale ciliate blue
Anthene seltuttus	Dark ciliate blue
Antheraea assama	Muga silkworm
Antheraea jamamai	Yamamai
Antheraea mylitta	Tasar silkworm
Antheraea polyphemus	Polyphemus moth
Anthicus floralis	Narrow necked grain beetle
Anthonomus eugenii	Pepper weevil
Anthonomus grandis	Boll weevil
Anthonomus grandis	Thurberia weevil
Anthonomus musculus	Cranberry weevil

Anthonomus pyri	Pear bud weevil
Anthonomus signatus	Strawberry bud weevil
Anthophora occidentalis	Mining bee
Anthrenocerus australis	Australian carpet beetle
Anthrenus flavipes	Furniture carpet beetle
Anthrenus museorum	Museum beetle
Anthrenus scrophulariae	Common carpet beetle
Anthrenus verbasci	Varied carpet beetle
Antianthe expansa	Solanaceous treehopper
Anticarsia gemmatalis	Velvet bean caterpillar
Antigastra catalaunalis	Capsule borer
Antigastra catalaunalis	Sesame leafroller
Antispila nysaefoliella	Tupelo leafminer
Antitrogus morbiliosus	Tableland pasture scarabe
Antitrogus mussoni	Southern one year canegrub
Antonina graminis	Rhodesgrass mealy bug
Antonina graminis	Felted grass coccid
Antonina graminis	Grass crown mealy bug
Anuraphis maidiradicis	Corn root aphid
Anuraphis rosecus	Rosy apple aphid
Anystis baccarum	European whirligig mite
Anysynta dominula	Dominula skipper
Anzora unicolor	Grey planthopper
Aonidiella aurantii	California red scale
Aonidiella aurantii	Red scale
Aonidiella citrina	Yellow scale
Aonidiella inornata	Inornata scale
Aonidiella orientalis	Oriental scale
Apamea amputatrix	Yellow headed cutworm
Apamea devastator	Glass cutworm
Apate monacha	Date palm borer
Apate monacha	Large date palm woodborer
Aphaenogaster pythia	Funnel ant
Aphelinus lapisligni	Clover aphid parasite
Aphelinus mali	Woolly aphid parasite
Aphidius ervi	Luceren aphid parasite
Aphidolestes meridionalis	Plant gall gnat midge
Aphis gossypii	Melon aphid\cotton aphid
Aphis craccirora	Lentis aphid
Aphis craccivora	Cowpea aphid
Aphis durantae	Common pomegranate aphid
Aphis fabae	Black bean aphid

Aphis fabae	Bean aphid
Aphis forbesi	Strawberry root aphid
Aphis gossypii	Cotton aphid\melon aphid
Aphis hederae	Ivy aphid
Aphis illinoisensis	Grapevine aphid
Aphis leguminosae	Lucerene aphid
Aphis middletonii	Erigeron root aphid
Aphis nasturtii	Buckthorn aphid
Aphis nerii	Oleander aphid
Aphis pomi	Apple aphid
Aphis pomi	Green apple aphid
Aphis punicae	Pomegranate aphid
Aphis spiraecola	Spirea aphid
Aphis viburniphila	Viburnum aphid
Aphodius frenchi	Little pasture cockchafer
Aphodius pseudotasmaniae	Black headed pasture cockchafer
Aphodius tasmania	Black headed pasture cockchafer
Aphomia gularis	Stored nut moth
Aphrophora parallela	Pine spittle bug
Aphrophora saratogensis	Saratoga spittle bug
Aphthona euphorbiae	Flax flea beetle
Aphytis lepidosaphis	Mussel scale parasite
Apina callisto	Pasture day moth
Apiomyia bergenstammi	Pear bud gall fly
Apion arrogans	Bean bud weevil
Apion corchori	Jute stem weevil
Apion flavipes	White clover headed weevil
Apion longirostre	Hollyhock weevil
Apion occidentale	Black sunflower stem weevil
Apion seniculus	Cabbage stem weevil
Apion ulicis	Gorse seed weevil
Apis cerana	Indian honey bee
Apis mellifera	Honey bee
Aplonobia histricina	Soursob mite
Apodemia mormo	Lange metalmark
Apomecyna saltator	Cucurbit longicorn
Aponomma auruginans	Wombat tick
Aponomma fimbraitum	Tropical reptile tick
Aponomma hydrosauri	Southern reptile tick
Aponomma undatum	Goanna tick
Aporia crataegi	Black veined white butterfly
Appias albina	White albatross

Appias paulinaega	Common albatross
Aproaerema anthyllidella	Soybean leafworm
Aproaerema modicella	Groundnut leafwebber
Araecerus fasciculatus	Coffee bean weevil
Araecerus levipennis	Kao haole seed beetle
Araecerus palmeris	Dried apple beetle
Araeocorynus cumingi	Mauna loa bean beetle
Archaeopsylla erinacei	Hedgehog flea
Archimantis spp	Large brown mantids
Archips argyrospila	Fruit tree leafroller
Archips cerasivorana	Ugly nest caterpillar
Archips fervidana	Oak webworm
Archips fuscocipreana	Apple tortrix
Archips mortuana	Dusky backed leafroller
Archips podana	Fruit tree tortrix moth
Archips rosanus	Apple leaf moth
Archips semiferana	Oak leafroller
Archlagocheirus funestus	Tree pear beetle
Arenipses sabella	Greater date moth
Arenopsaltria fullo	Sand grinder
Arenopsaltria nubivena	Eastern sandgrinder
Argas lagenoplastis	Australian fairy martin argasid
Argas persicus	Fowl tick
Arge pectoralis	Birch sawfly
Argina astrea	Crotalaria podborer
Argynina hobartia	Tasmanian brown
Argynnina cyrila	Cyril's brown
Argynnina hobartia	Hobart brown
Argyresthia conjugella	Apple fruit moth
Argyresthia thuiella	Arbovitae leafminer
Argyrophylax proclinata	Yellow peach moth parasite
Argyrotaenia citrana	Orange tortrix
Argyrotaenia citrana	Orange leafroller
Argyrotaenia juglandana	Hickory leafroller
Argyrotaenia mariana	Grey banded leafroller
Argyrotaenia pinatubana	Pine tube moth
Argyrotaenia pinatubana	Pine moth
Argyrotaenia quadrifasciana	Four banded leafroller
Argyrotaenia velutinana	Red banded leafroller
Arhopala micale	Common oak blue
Arhopala wildei	Small oak blue
Arhopalus productus	New house borer

Aricerus eichhoffi	Fig bark beetle
Aridaeus thoracicus	Tiger longicorn
Arilus cristatus	Wheel bug
Aristotelia fragariae	Strawberry crownminer
Aristotelia sp	Ground selbush leaf webbing catterpillar
Aroga websteri	Sagebrush defoliator
Arphopala micale	Common oak blue
Arrhenodes minutus	Oak timberworm
Arthopala centaurus	Dull oakblue
Arunta perulata	White drumer
Aruntia interclusa	Mangrove cicada
Asarcopus palmarum	Date bug
Ascalapha odorata	Black witch
Asmicridea edwardsi	White moth
Asmicridea grisea	Shannon moth
Aspidiotus destructor	Coconut scale
Aspidiotus hederae	White olive scale
Aspidiotus latania	Lantana scale
Aspidiotus nerii	Ivy scale
Aspidiotus nerii	Oleander scale
Aspidomorpha spp	Sweet potato tortoise beetles
Aspongopus viduatus	Melon leaf bug
Asterolecanium pustulans	Oleander pit scale
Asterolecanium variolosum	Golden oak scale
Asynonychus cervinus	Fuller's rose weevil
Ataenius spretulus	Black turfgrass ataenius
Athalia lugens	Turnip sawfly
Athesapeuta cyperi	Nutgrass weevil
Atrachya menetriesii	False melon beetle
Atractocerus kreuslerae	Eucalypt pinworm
Atractomorpha sinensis	Pink winged grasshopper
Atrichonotus taeniatulus	Small lucerene weevil
Atta texana	Texas leafcutting ant
Attagenus fasciatus	Wardrobe beetle
Attagenus megatoma	Black carpet beetle
Attagenus pellio	Fur beetle
Attagenus unicolor	Tapestry beetle
Atteva punctella	Ailanthus webworm
Aulacaspis madiunensis	Sugarcane scale
Aulacaspis rosae	Rose scale
Aulacaspis rosarum	Asiatic rose scale
Aulacaspis tegalensis	White sugarcane scale

Aulacaspis tubercularis	Mango scale
Aulacophora abdominalis	Plain pumpkin beetle
Aulacophora africana	Red melon beetle
Aulacophora hilaris	Pumpkin beetle
Aulacorthum circumflexum	Lily aphid
Aulacosternum nigrorubrum	False stainer
Aulocara elliotti	Big headed grasshopper
Aurigena lugbris	Bronze buprestid
Australicoccus grevilleae	Grevillea mealy bug
Australostoma australasiae	Australian king cricket
Austroasca alfalfae	Luceren leafhopper
Austroasca viridigrisea	Tomato leafhopper
Austroasca viridigrisea	Vegetable leafhopper
Austrogallia torrida	Spotted leafhopper
Austroicetes cruciata	Small plague grasshopper
Austropeplus sp	Citrus blossom bug
Austroplatypus incompertus	Horizontal borer
Austrosimulium pestilens	Dawson river black fly
Austrotortix postvittana	Light brown apple moth
Autographa californica	Alfalfa looper
Automeris io	Io moth
Autoplusia egena	Bean leaf skeletonizer
Axionicus insignis	Kurrajong weevil

-B-

Bactra venosoma	Nutgrass borer moth
Bactrocera philippinensis	Mango fruit fly
Bactrocera tryoni	Queensland fruit fly
Bactrocera zonata	Peach fruit fly
Bactrocera zonata	Guavas fruit fly
Baeturia flava	Green fairy
Baizongia pistaciae	Pistachio gall aphid
Balanogastris kolae	Kolae nut weevil
Balclutha beardsleyi	Beardsley leafhopper
Balclutha hospes	Little green leafhopper
Baliosus nervosus	Basswood miner
Baliosus ruber	Basswood leafminer
Baliothrips minutus	Sugarcane thrips
Barbara colfaxiana	Douglas fir cone moth
Barea spp	Decay moths

Baris lepidii	Imported crucifer weevil
Baris strenua	Sunflower root weevil
Baris traegardhi	Melon weevil
Basialrchia archippus	Viceroy
Bathytricata truncata	Sugarcane and maize stem borer
Batocera boisduvali	Great fig tree borer
Batrachedra amydraula	Lesser date moth
Batracomorphus angustatus	Large green jassid
Battus philenor	Pipevine swallowtail
Bdellodes lapidaria	Pasture snout mite
Bedellia orchilella	Sweetpotato leafminer
Bedellia somnulentella	Morningglory leafminer
Bellura densa	Pickere weed borer
Bembix comata	Western sand wasp
Bembix pruinosa	Sand wasp
Bembix spinolae	Eastern sand wasp
Bemesia tabaci	Cotton whitefly
Bemisia argentifolii	Silverleaf whitefly
Bemisia giffardi	Giffard whitefly
Bemisia tabaci	Tobacco whitefly
Bemisia tabaci	Sweetpotato whitefly
Bibio albipennis	Marsh fly
Bibio imitator	Garden maggot
Biprorulus bibax	Spined citrus bug
Biston betularia	Pepper and salt moth
Blaesoxipha spp	Grasshopper maggots
Blaps polychresta	Egyptian beetle
Blastiphaga psenes	Fig wasp
Blastophaga psenes	Fig fruit wasp
Blastophagus destruens	Pine bark beetle
Blastopsylla occidentalis	Eucalypt shoot psyllid
Blastotere thujella	Cedar leafminer
Blatella asahinia	Asian cockroach
Blatta lateralis	Turkestan cockroach
Blatta orientalis	Oreintal cockroach
Blattella germanica	German cockroach
Blattella lituricollis	False german cockroach
Blepharomastix ebulealis	Clidemia leafroller
Blissus insularis	Southern chinch bug
Blissus leucopterus	Chinch bug
Blissus leucopterus	Hairy chinch bug
Blissus occiduus	Western chinch bug

Boisea rubrolineata	Western box elder bug
Bolbe spp	Small brown mantids
Bolitotherus cornutus	Forked fungus beetle
Bombotelia jocosatrix	Mango shoot caterpillar
Bombus californicus	Black faced bumble bee
Bombus fervidus	Yellow bumble bee
Bombus pennsylvanicus	American buble bee
Bombus vosnesenskii	Yellow faced bumble bee
Bombyx mori	Mulberry silkworm
Bombyx mori	Silkworm
Boophilus annulatus	Cattle tick
Boophilus microplus	Southern cattle tick
Boophilus microplus	Cattle tick
Borbo impar	Yellow swift
Boreoides subulatus	Wingless soldier fly
Bostrychopsis jesuita	Large auger beetle
Bostrychopsis parallela	Black bamboo borer
Bothynodeeres punctiventris	Sugar beet weevil
Bothynoderes punctiventris	Common beet weevil
Bothynus gibbosus	Carrot beetle
Bourletiella hortensis	Garden springtail
Bovicola bovis	Cattle biting louse
Bovicola caprae	Common goat louse
Bovicola caprae	Goat biting louse
Bovicola crassipes	Angora goat biting louse
Bovicola equi	Horse biting louse
Bovicola ovis	Sheep biting louse
Brachycaudus amygdalinus	Short tailed almond aphid
Brachycaudus cardui	Thistle aphid
Brachycaudus helichrysi	Leaf curl plum aphid
Brachycaudus helichrysi	Sunflower aphid
Brachycaudus persicae	Black peach aphid
Brachycaudus rumexicolens	Dock aphid
Brachycolus heraclei	Celery aphid
Brachycolus tritici	Western wheat aphid
Brachycorynella asparagi	Asparagus aphid
Brachyrhinus sulcatus	Black grape weevil
Brachystola magna	Lubber grasshopper
Bradysia impatiens	Glass house black sciarid
Bradysia spp	Dark winged fungus gnat
Bradysia tritici	Glass house stripped sciarid
Braula coeca	Bee louse

Brennandania lambi	Australian mushroom pigmy mite
Brevicoryne brassicae	Cabbage aphid
Brevipalpus lewisi	Citrus flat mite
Brevipalpus obocatus	Privet mite
Brevipalpus phoenicis	Passionvine mite
Brevipalpus phoenicis	Red and black flat mite
Brevipalpus pyri	Pear red mite
Brochymena quadripustulata	Rough stink bug
Bromius obscurus	Western grape rootworm
Brontispa longissima	Palm leaf beetle
Brooksetta althaeae	Hollyhock plant bug
Bruchidius incarnatus	Small bean seed beetle
Bruchidius sahlbergi	Prickly acacia seed beetle
Bruchidius trifolii	Alfalfa beetle
Bruchophagus fellis	Citrus gall wasp
Bruchophagus kolobovae	Trefoil seed chalcid
Bruchophagus platypterus	Clover seed chalcid
Bruchophagus roddi	Lucerene seed wasp
Bruchophagus roddi	Alfalfa seed chalcid
Bruchus brachialis	Vetch bruchid
Bruchus ervi	Lentis beetle
Bruchus pisorum	Pea weevil
Bruchus rufimanus	Broadbean weevil
Brumoides suturalis	Three striped lady beetle
Bryobia praetiosa	Clover mite
Bryobia repensi	Pasture mite
Bryobia rubrioculus	Brown mite
Bucculatrix ainsliella	Oak skeletonizer
Bucculatrix canadensisella	Birch skeletonizer
Bucculatrix thurberiella	Cotton leaf perforator
Bupalus piniarius	Pine looper
Buprestis apricans	Turpentine borer
Buprestis aurulenta	Golden buprestid
Buprestis cupressi	Forest tree stem borer
Byturus bakeri	Western raspberry fruitworm
Byturus rubi	Eastern raspberry fruitworm
Byturus unicolor	Raspberry fruitworm

-C-

Cacodacnus planicollis	Pine witchetygrub
Cacomyza lantanae	Lantana leaf mining fly
Cacopsylla mali	Apple sucker
Cactoblastis cactorum	Cactus moth
Cactopsilia gorgophone	Yellow migrant
Cadra cautella	Almond moth
Cadra figulilella	Raisin moth
Caedicia simplex	Inland katydid
Caedicia strenua	Citrus katydid
Caenurgina crassiuscula	Clover looper
Caenurgina erechtea	Forage looper
Calamotropha leptogrammella	Grass webworm
Calaphis flava	Birch aphid
Calcomyza lantanae	Lantana leaf mining fly
Calepiterimeus thujae	Tip dwarf mite
Calepitrimerus vitis	Grape leaf rust mite
Caliothrips fasciaatus	Bean thrips
Caliroa cerasi	Pear and cherry slug
Caliroa cerasi	Pear sawfly
Caliroa cerasi	Pear slug
Caliroa quercuscoccinoae	Scarlet oak sawfly
Callidium antennatum	Blackhorned pine borer
Calligrapha scalaris	Elm calligrapha
Calliopistria floridensis	Fern moth
Callipappus spp	Bird of paradise flies
Calliphora albifrontalis	Western golden haired blow fly
Calliphora augur	Lesser brown blow fly
Calliphora dubai	Lesser brown blow fly
Calliphora stygia	Eastern golden haired blow fly
Calliphora varifrons	Western australian brown blow fly
Calliphora vicina	European blue bottle
Calliphora vomitaria	Blue bottle fly
Calliptamus italicus	Italian grasshopper
Callirhopalus bifasciatus	Two banded japanese weevil
Callopistria floriiensis	Florida fern caterpillar
Callopistria sp	Fern caterpillar
Callosamia promethea	Promethen moth
Callosobruchus chinensis	Pulse beetle
Callosobruchus chinensis	Southern cowpea weevil

Callosobruchus chinensis	Oriental cowpea bruchid
Callosobruchus chinensis	Chinese cowpea aphid
Callosobruchus maculatus	Spotted cowpea bruchid
Callosobruchus maculatus	Cowpea weevil
Calocoris norvegicus	Potato bug
Calolampra elegans	Wingless cockroach
Calomycterus setarius	Imported longhorned weevil
Caloptilia azaleella	Azalea leafminer
Caloptilia cuculipennella	Privet leafminer
Caloptilia negundella	Boxelder leafroller
Caloptilia syringolla	Lilac leafminer
Calosoma calidum	Fiery hunter
Calosoma schayeri	Green carab beetle
Calpodes ethlius	Larger canna leafroller
Calycomyza humeralis	Aster leafminer
Calymmaderus incisus	Queensland pine beetle
Cameraria cincinnatiella	Gregarious oak leafminer
Cameraria hamadryadella	Solitary oak leafminer
Cameroella spp	Dark tail wasps
Camnula pellucida	Clear winged grasshopper
Campanulotes bidentatus	Small pigeon louse
Camponotus abdominalis	Florida carpenter ant
Camponotus castaneus	Brown carpenter ant
Camponotus consobrinus	Sugar ant
Camponotus ferrugineus	Red carpenter ant
Camponotus pennsylvanicus	Black carpenter ant
Camponotus variegates	Hawaiian carpenter ant
Campsomeris tasmaniensis	Yellow flower wasp
Campylomma liebknechti	Yellow mirid
Campylomma liebknechti	Apple dimpling bug
Candalides cyprotus	Cyprotus blue butterfly
Candalides erinus	Small dusky blue butterfly
Candalides hyancinthinus	Common dusky blue butterfly
Candalides xanthospilos	Yellow spot blue butterfly
Canonura princeps	Ponderosa pine bark borer
Capitophorus elaeagni	Thistle aphid
Capnodis carbonaria	Almond capnodis
Capnodis cariosa	Pistachio capnodis
Capnodis henningi	Pistachio and almond capnodis
Capnodis miliaris	Poplar capnodis
Capnodis tenebrionis	Stone fruit capnodis
Capnodis tenebrionis	Peach capnodis

Cardiaspina albitextura	White lace lerp
Cardiaspina maniformis	Fingered lerp
Cardiaspine densiteexta	Pink gum lerp
Cardiaspna vittaformis	Iron bark lace lerp
Carneocephala flaviceps	Yellow headed leafhopper
Carpoglyphus lactis	Dried fruit mite
Carpomyia incompleta	Sidr fruitworm
Carpophilus dimidiatus	Corn sap beetle
Carpophilus hemipterus	Dried fruit beetle
Carpophilus lugubris	Dusky sap beetle
Carthaea saturnioides	Dryandra moth
Cartodere constricta	Plaster beetle
Carulaspis juniperi	Juniper scale
Caryedon serratus	Groundnut beetle
Cassida nibilis	Tortoise beet beetle
Cassida viridis	Green bottles
Cassida vittata	Tortoise beet beetle
Catamola marmorea	Tea tree moth
Catamola thyrisalis	Tea tree web moth
Cathartus quadricollis	Squar neked grain beetle
Catoblemma dubia	Scale eating caterpillar
Catochrysops panormus	Forget me not
Catopsilia gorgophone	Yellow migrant
Catopsilia scylla	Orange migrant
Catopsilis pomona	Lemon migrant
Catopyrops florinda	Speckled lineblue
Caulocaampus acericaulis	Maple petiole borer
Caulophilus oryzae	Broad nosed grain weevil
Cebysa leucotelus	Lichen case moth
Cecidomya sp	Citrus blossom midge
Cecidomyia resinicoloides	Monterey pine resin midge
Cecidophyopsis ribis	Currant bud mite
Celama sorghiella	Sorghum webworm
Celama taeniata	Hairy rice caterpillar
Celeriolineata livornica	Striped hawk moth
Centaurea solstitialis	Yellow starthistle
Cepaea nemoralis	Banded wood snail
Cephalonomia waterstoni	Parasitic grain wasp
Cephonodes kingii	Bee hawk moth
Cephrenes augiades	Orange palm dart
Cephrenes trichopepla	Yellow palm dart
Cephus cinctus	Wheat stem sawfly

Cephus libanensis	Lebanese wheat stem sawfly
Cephus pygmaeus	Wheat stem borer
Cephus pygmaeus	European wheat stem sawfly
Cephus tabidus	Wheat and barley sawfly
Ceramatulus nasalis	Glossy shield bug
Cerataphis archidearum	Orchid aphid
Cerataphis archidearum	Fringed orchid aphid
Ceratina dupla	Little caterpillar bee
Ceratitis capitata	Mediterranean fruit fly
Ceratitis rosa	Natal fruit fly
Ceratomia amyntor	Elm sphinx
Ceratomia catalpae	Catalpa sphinx
Ceratophyllus gallinae	European chicken flea
Ceratophyllus niger	Western chicken flea
Ceratothrips frici	Dandelion thrips
Cercyonis pegala	Clouded wood nymphus
Cercyonis pegala	Southern wood nymph
Cermatulus nasalis	Predatory shield bug
Cerodontha dorsalis	Grass sheathminer complex
Ceroplastes ceriferus	Indian white wax scale
Ceroplastes cirripediformis	Barnacle scale
Ceroplastes destructor	White wax scale
Ceroplastes floridensis	Florida wax scale
Ceroplastes rubens	Pink wax scale
Ceroplastes rubens	Red wax scale
Ceroplastes rusci	Fig wax scale
Ceroplastes sinensis	Hard wax scale
Cerotoma trifurcata	Bean leaf beetle
Cethosia penthesilea	Orange lacewing
Ceutorhynchus assimilis	Cabbage seed pod weevil
Ceutorhynchus picitarsis	Winter stem weevil
Ceutorhynchus picitarsis	Turnip weevil
Ceutorhynchus quadridens	Cabbage seed stalk curculio
Ceutorhynchus rapae	Cabbage curculio
Chaerocampa celerio	Grape leafworm
Chaetanapho orchidii	Orchid thrips
Chaetanaphothrips orchidii	Citrus rust thrips
Chaetanoaphothrips signipennis	Banana rust thrips
Chaetocnema australica	Couch flea beetle
Chaetocnema beata	Common red eye
Chaetocnema confinis	Sweetpotato flea beetle
Chaetocnema denticulata	Toothed flea beetle

Chaetocnema ectypa	Desert corn flea beetle
Chaetocnema porphyropis	Purple brown eye
Chaetocnema pulicaria	Corn flea beetle
Chaetocnema tibialis	Sugar beet flea beetle
Chaetococcus bambusae	Bamboo mealy bug
Chaetocoelopa sydneyensis	Sydney kelp fly
Chaetoptelius vestitus	Pistachio bark beetle
Chaetoptelius vestitus	Pistachio bug borer
Chaetorellia carthami	Yellow safflower fly
Chaetosiphon fragaefolii	Strawberry aphid
Chalcodermus aeneus	Cowpea curculio
Chalcophora japonica	Pine jewel beetle
Chalcophorella quadrioculata	Four spotted buprestid
Chalcophorella stigmatica	Fruit cutting buprestid
Chalophora angulicolis	Sculptured pine borer
Chalybion californicum	Blue mud dauber
Chaoborus astictopus	Clear lake gnat
Chasmoptera hutti	Spoon winged lacewing
Chauliognathus lugubris	Plague solider beetle
Chelepteryx collesi	White stemmed gum moth
Chelinidea tabulata	Prickly pear bug
Chelisoches morio	Black earwig
Chelopistes meleagridis	Larger turkey louse
Chelumetia euthysticha	Mango tip borer
Chelymorpha cassidea	Argus tortoise beetle
Chilo agamemnon	Sugarcane stalk borer
Chilo auricillus	Sugarcane stalk borer
Chilo infuscatellus	Sugarcane shoot borer
Chilo partellus	Maize stalk borer
Chilo partellus	Spotted stalk borer
Chilo plejadellus	Rice stalk borer
Chilo polychrysa	Dark headed rice borer
Chilo suppressalis	Striped stem borer
Chilo suppressalis	Striped rice borer
Chilo suppressalis	Asiatic rice borer
Chilo suppressalis	Rice stem borer
Chilocorus baileyi	Oriental scale predator
Chilocorus circumdatus	White louse scale predator
Chilocorus stigma	Twice stabbed lady beetle
Chionaspis americana	Elm scurfy scale
Chionaspis corni	Dogwood scale
Chionaspis furfura	Scurfy scale

Chionaspis pinifoliae	Pine needle scale
Chiracanthium mordax	Pale leaf spider
Chironomus tepperi	Rice bloodworm
Chirothrips manicatus	Haliday cocksfoot thrips
Chlamisus mimosae	Mimosa leaf beetle
Chlamydatus assosciatus	Ragweed plant bug
Chlenias spp	Pine loopers
Chlorochroa ligata	Conchuela
Chlorochroa sayi	Say stink bug
Chloroclystis laticostata	Apple looper
Chlorocysta vitripennis	Small bottle cicada
Chlorophorus annularis	Bamboo borer
Chlorophorus varius	Grape stem borer
Chloropsalta viridissima	Grape cicada
Chloropulvinaria psidi	Green guava mealy bug
Chluliognathus pulchellu	Green soldier beetle
Choerocoris paganus	Ground shield bug
Choreutis pariana	Apple and thorn skeltonizer
Choristoneura conflictana	Large aspen tortrix
Choristoneura fumiferana	Eastern spruce budworm
Choristoneura fumiferana	Spruce budworm
Choristoneura occidentalis	Western spruce budworm
Choristoneura pinus	Jack pine budworm
Choristoneura rosaceana	Oblique banded leafroller
Chortoicetes terminifera	Australian plague locust
Chortophaga viridifasciata	Green striped grasshopper
Chromaphis juglandicola	Walnut aphid
Chromatomyia syngenesiae	Chrysanthemum leafminer
Chrysobothris femorata	Flat headed apple tree borer
Chrysobothris mali	Pacific flat headed borer
Chrysobothris tranquebarica	Australian pine borer
Chrysodeixis argentifera	Looper caterpillar
Chrysodeixis chalcites	Green garden looper
Chrysolina hyperici	St john's wort leaf beetle
Chrysolina quadrigemina	Klamath weed beetle
Chrysolina quadrigemina	St john's wort leaf beetle
Chrysomela cortchi	Aspen leaf beetle
Chrysomela scripta	Cottonwood leaf beetle
Chrysomphalus aonidum	Florida red scale
Chrysomphalus aonidum	Circular black scale
Chrysomphalus aonidum	Circular purple scale
Chrysomphalus aonidum	Citrus black scale

Chrysomphalus aonidum	Egyptian red scale
Chrysomphalus dictyospermi	Dictyospermum scale
Chrysomphalus dictyospermi	Spanish red scale
Chrysomphalus dictyospermi	Western citrus red scale
Chrysomphalus ficus	Black scale
Chrysomy rufifasies	Hairy maggot blow fly
Chrysomya bezziana	Old world screwworm
Chrysomya megacephala	Oreintal latrine fly
Chrysomya saffranea	Steel blue blow fly
Chrysomya varipes	Small hairy maggot blow fly
Chrysopa carnea	Common green lacewing
Chrysopa comanche	Comanche lacewing
Chrysopa oculata	Golden eye lacewing
Chrysophana placida	Flatheaded cone borer
Chrysophtharta spp	Eucalypt tortoise beetles
Chrysophtharta spp	Eucalypt leaf beetle
Chrysops callidus	Deer fly
Chrysoteuchia topiaria	Cranberry girdler
Cicadella spectra	Rice leafhopper
Cicadella viridis	Green cicada
Cicadetta arenaria	Sand fairy
Cicadetta hackeri	Paperback cicada
Cicadetta labeculata	Double spotted cicada
Cicadetta oldfieldi	Wattle cicada
Cicadetta quadricincta	Tick tock
Cicadetta stradbrokensis	Wallum cicada
Cicadetta sulcata	Orange fairy
Cicadetta waterhouse	Smoky buzzer
Cicadulina bimaculata	Maize leafhopper
Cimbex americana	Elm sawfly
Cimbex quadrimaculata	Almond sawfly
Cimex hemipterus	Tropical bed bug
Cimex lectularius	Bed bug
Cinara atlantica	Carolina conifer aphid
Cinara fornacula	Green spruce aphid
Cinara juniperi	Juniper aphid
Cinara laricis	Larch aphid
Cinara strobi	White pine aphid
Cinara tujafilina	Cypress pine aphid
Cinaria fresia	Cypress aphid
Cingilia catenaria	Chain spotted geometer
Citheronia regalis	Hickory horned devil\regal moth

Citheronia regalis	Regal moth \hickory horned devil
Citripestis sagittiferella	Citrus fruit borer
Cladius difformis	Bristly rose slug
Clania ignobilis	Faggot bagworm
Clania ignobilis	Faggot case moth
Clastoptera achatina	Pecan spittle bug
Clastoptera obtusa	Alder spittle bug
Clastoptera proteus	Dogwood spittle bug
Clastoptera saintcyri	Heath spittle bug
Clastoptera xanthocephala	Sunflower spittle bug
Cleobora mellyi	Southern ladybird
Cleora inflexaria	Grey looper
Clinodiplosis oleisuga	Olive stem bark fly
Clinodiplosis rhododendri	Rhododendron gall midge
Clivina impressifrons	Slender seed corn beetle
Clivina tasmaniensis	Black strawberry beetle
Clysia ambiguella	Grape bud moth
Clytoleptus albofasciatus	Grape trunk borer
Cnaphalocrocis medinalis	Leaf folder
Cnemoplites blackburni	Mallee witchetygrub
Cnephasia linophagana	Flax bollworm
Cnephasia longana	Omnivorous leaftier
Cnephia pecuarum	Southern buffalo gnat
Cnidocampa flavescens	Oriental moth
Coccinella septumpunctata	Seven spotted beetle
Coccinella septumpunctata	Seven spotted lady beetle
Coccinella transversoguttata	Transverse lady beetle
Coccinella undecimpunctata	Eleven spotted ladybird beetle
Coccotorus hirsutus	Sand cherry weevil
Coccotorus scutellaris	Plum gouger
Coccotrypes dactyliperda	Palm seed borer
Coccotrypes dactyliperda	Date stone borer
Coccus alpinus	Soft green scale
Coccus hesperidum	Brown soft scale
Coccus hesperidum	Soft brown scale
Coccus longulus	Long brown scale
Coccus pseudomagnoliarum	Citricola scale
Coccus viridis	Green scale
Coccus viridis	Green coffee scale
Cochliomyia hominivorax	Screwworm
Cochliomyia hominivorax	New world screwworm
Cochliomyia hominvorax	Primary screwworm

Cochliomyia macellaria	Secondary screwworm
Cochylis hospes	Banded sunflower moth
Coelocephalapion aculeatum	Mimosa flower bud weevil
Coelopa frigida	Seaweed fly
Coelophora inaequalis	Variable ladybird
Coelophora inaequalis	Common australian lady beetle
Coelophora pupillata	Ten spotted lady beetle
Coenotes eremophilae	Sandal box hawk moth
Coequosa triangularis	Double headed hawk moth
Cofana spectra	White leafhopper
Colaspis brunnea	Grape colaspis
Colaspis pini	Pine colaspis
Colaspoides foveiventris	Lucerne leaf eating beetle
Colasposoma sellatum	Sweet potato leaf beetle
Coleophora alcyonipennella	Clover casebearer
Coleophora laricella	Larch casebearer
Coleophora laticornella	Pecan cigar casebearer
Coleophora malivorella	Pistol casebearer
Coleophora pruniella	Cherry casebearer
Coleophora serratella	Birch casebearer
Coleophora serratella	Birch casebearer \ cigar casebearer
Coleophora serratella	Cigar casebearer \ birch casebearer
Coleophora ulmifoliella	Elm casebearer
Coleotechnites milleri	Lodgepole needleminer
Coleotichus blackburniae	Koa bug
Colgar peracutum	Citrus planthopper
Colgaroides acuminata	Mango planthopper
Colias caesonia	Southern dog face
Colias eurydice	California dog face
Colias eurytheme	Alfalfa caterpillar
Colias nastes	Arctic sulphur
Colias philodice	Clouded sulfur
Colladonus clitellarius	Saddled leafhopper
Colladonus montanus	Mountain leafhopper
Colomerus gardeniella	Gardenia bud mite
Colomerus vitis	Grape leaf blister mite
Colomerus vitis	Grape erineum mite
Colopha ulmicola	Elm cockscomb gall aphid
Coloradia pandora	Pandora moth
Coloradoa rufomaculata	Pale chrysanthemum aphid
Colpocephalum turbinatum	Pigeon louse
Columbicola columbae	Slender pigeon louse

Colymbomorpha vittata	Spring beetle
Comperiella lemniscata	Oriental scale parasite
Compsomeris tasmaniensis	Yellow flower wasp
Conchaspis angraeci	Angraecum scale
Congethes punctiferalis	Yellow peach moth
Conicera tibialis	Coffin fly
Conifericoccus agathidis	Kauri coccids
Conoderus amplicollis	Gulf wireworm
Conoderus falli	Southern potato wireworm
Conoderus vespertinus	Tobacco wireworm
Conoomyrma insana	Pyramid ant
Conophthorus banksianae	Jack pine tip beetle
Conophthorus coniperda	White pine cone beetle
Conophthorus contortae	Lodgepole cone beetle
Conophthorus edulis	Pinon cone beetle
Conophthorus lambertianae	Sugar pine cone beetle
Conophthorus ponderosae	Ponderosa pine cone beetle
Conophthorus radiatae	Montarey pine cone beetle
Conophthorus resinosae	Red pine cone beetle
Conopomorpha cramerella	Cocoa pod borer
Conotrachelus crataegi	Quince curculio
Conotrachelus juglandis	Butternut curculio
Conotrachelus nenuphar	Plum curculio
Conotrachelus retentus	Black walnut curculio
Contarinia bromicola	Bromegrass seed midge
Contarinia catalpae	Catalpa midge
Contarinia johnsoni	Grape blossom midge
Contarinia juniperina	Juniper midge
Contarinia pisi	Pea flower fly
Contarinia pyrivora	Pear midge
Contarinia schulzi	Sunflower midge
Contarinia sorghicola	Sorghum midge
Contarinia texana	Guar midge
Contarinia vaccinii	Blueberry tip midge
Cooloola propator	Cooloola monster
Copris fllaciosus	Kenyan dung beetle
Copris incertus	Black dung beetle
Coptodisca splendoriferella	Resplendent shield bearer
Coptosoma xanthogramma	Black stink bug
Coptotermes acinaciformis	Subterranean termite
Coptotermes formosanus	Formosan subterranean termite
Coqillettidia xanthogaster	Golden mosquito

Corcyra cephalonica	Rice moth
Cordylobia anthropophaga	Tumbu fly
Corimelaena pulicaria	Negro bug
Corimelaena pulicaria	Black bug
Cornuaspis beckii	Purple scale
Corrhenes stigmatica	Lucerne crown borer
Corthylus columbianus	Columbian timber beetle
Corticaria spp.	Minute mould beetle
Cortinicara hirtalis	Minute scavenger beetle
Corydalus cornutus	Dobsonfly \ hellgrammite
Corydalus cornutus	Hellgrammite \ dobsonfly
Corythucha arcuata	Oak lace bug
Corythucha celtidis	Hackberry lace bug
Corythucha ciliata	Sycamore lace bug
Corythucha cydoniae	Hawthorn lace bug
Corythucha gossypii	Cotton lace bug
Corythucha marmorata	Chrysanthemum lace bug
Corythucha morrilli	Morrill lace bug
Corythucha ulmi	Elm lace bug
Coscinoptycha improbana	Guava moth
Cosmopolites sordidus	Banana root borer
Cosmopolites sorididus	Banana weevil
Cossula mangnifica	Pecan carpenterworm
Cossus cossus	Goat moth
Cotinis nitida	Green june beetle
Crambus caliginosellus	Corn root webworm
Craponius inaequalis	Grape curculio
Creiis corniculata	Eastern horn lerp
Creiis periculosa	Western horn lerp
Cremastobombycia lantanella	Lantana leafminer
Crematogaster jehavae	Red honeydew ants
Creontiades dilutus	Green mirid
Creontiades pacificus	Brown mirid
Creontiades pallidus	Cotton square shelder
Creophilus erythrocephalus	Devil's coach horse
Creophilus maxillosus	Hairy rove beetle
Cressonia juqlandis	Walnut sphinx
Criculifer tenellus	Beet leafhopper
Crioceris asparagi	Asparagus beetle
Crioceris duodecimpunctata	Spotted asparagus beetle
Crocidolomia binotalis	Cabbage cluster caterpillar
Crocidosema plebejana	Cotton tipworm

Croesia curvalana	Blue berry leaftier
Croesia semipurpurana	Oak leaftier
Croesus latitarsus	Dusky birch sawfly
Crossotarsus omnivorous	Omnivorous pinhole borer
Crutorhynchus pleurostigma	Turnip gall weevil
Crymodes devastator	Glassy cutworm
Cryphalus fulvus	Minute pine bark beetle
Cryptes baccatus	Wattle tick scale
Cryptoblabes adoceta	Sorghum head caterpillar
Cryptoblabes gnidiella	Christmas berry webworm
Cryptoblabes hemigypsa	Macadamia flower caterpillar
Cryptococcus lagisuga	Beech scale
Cryptohlebia ombrodelta	Macadamia nut borer
Cryptolaemus montrouzieri	Mealy bug destroyer
Cryptolestes ferrugineus	Rusty grain beetle
Cryptolestes pusillus	Flat grain beetle
Cryptomyzus ribis	Currant aphid
Cryptophagus acutangulus	Acute angled fungus beetle
Cryptophagus varus	Sigmoid fungus beetle
Cryptophasa albacosta	Small fruit tree borer
Cryptophlebia illepida	Koa seedworm
Cryptophlebia leucotreta	False codling moth
Cryptophlebia ombrodelta	Litchi fruit moth
Cryptoplus tibialis	Tuart bud weevil
Cryptoptila immersana	Ivy leafroller
Cryptorhynchus lapathi	Poplar and willow borer
Cryptorhynchus mangiterae	Mango weevil
Cryptotermes brevis	West indian drywood termite
Cryptotermes brevis	Western indian drywood termite
Cryptotermes primus	Native drywood termite
Crytopeltis modestus	Tomato bug
Crytopeltis notatus	Suckfly
Ctenarytaina eucalypti	Blue gum psyllid
Ctenicera aeripennis	Prairie grain wireworm
Ctenicera aeripennis	Puget sound wireworm
Ctenicera glauca	Dryland wireworm
Ctenicera pruinina	Great basin wireworm
Ctenocephalides canis	Dog flea
Ctenocephalides felis	Cat flea
Ctenolepisma lineata	Silverfish
Ctenolepisma lineata	Fourlinned silverfish
Ctenolepisma longicaudata	Silverfish

Cuclotogaster heterographus	Poultry head louse
Cuclotogaster heterographus	Chicken head louse
Culama caliginosa	Australian goat moth
Culex annulirostris	Common banded mosquito
Culex pipiens	Northern house mosquito
Culex quinquefasciatus	Brown house mosquito
Culex quinquefasciatus	Southern house mosquito
Culex quinquefasciatus	House mosquito
Culex sitiens	Salt marsh culex
Curculio caryae	Pecan weevil
Curculio caryatrypes	Large chestnut weevil
Curculio dentipes	Chestnut weevil
Curculio neocorylus	Hazelnut weevil
Curculio nucum	Hazelnut weevil
Curculio obtusus	Hazelnut weevil
Curculio occidentis	Filbert weevil
Curculio sayi	Small chestnut weevil
Cuspicona simplex	Potato aphid
Cuterebra princeps	Rabbit bot fly
Cyclocephala borealis	Northern masked chafer
Cyclocephala immaculata	Southern masked chafer
Cyclochila australasiae	Yellow monday
Cyclochila australasiae	Greengrocer
Cyclochila virens	Northern greengrocer
Cydia anaraniada	Slash pine seedworm
Cydia funebrana	Plum fruit maggot
Cydia molesta	Oriental fruit moth
Cydia nigricana	Pea moth
Cydia pomonella	Codling moth
Cydia ptychora	Black cowpea moth
Cydia strobitella	Spruce seed moth
Cydia toreuta	Eastern pine looper
Cylas brunneus	Confused potato tuber weevil
Cylas formicarius	Sweetpotato weevil
Cyliadrocopturus furnissi	Douglas fir twig weevil
Cylindrocopturus adspersus	Sunflower stem weevil
Cynaeus angustus	Larger black flour beetle
Cyria imperialis	Banksia jewel beetle
Cyrtepistomus castaneus	Asiatic oak weevil
Cyrtobagous salviniae	Salvinia weevil
Cystosoma schmeltzi	Lesser bladder cicada
Cytodites nudus	Poultry airsac mite

Cytosoma schmetzi	Bladder cicada

-D-

Dactylopius austrinus	Tiger pear cochineal
Dactylopius ceylonicus	Monocantha cochineal
Dactylopius coccus	Cochineal insect
Dactylopius confusus	Prickly pear cochineal
Dactylopius tomentosus	Devil's rope pear cochineal
Dactynotus rudoeckiae	Golden glow aphid
Dacus aquilonis	Northern territory fruit fly
Dacus cacuminatus	Solanum fruit fly
Dacus ciliatus	Lesser pumpkin fly
Dacus cucurbitae	Melon fly
Dacus dorsalis	Oriental fruit fly
Dacus frauenfeldi	Mango fly
Dacus halfordiae	Halfordia fruit fly
Dacus jarvisi	Jarvis fruit fly
Dacus latifrons	Malaysian fruit fly
Dacus musae	Banana fruit fly
Dacus neohumeralis	Lesser queensland fruit fly
Dacus newmani	Newman fly
Dacus oleae	Olive fruit fly
Dacus opilae	False oriental fruit fly
Daktulosphaira vitifoliae	Grape phylloxera
Dalbulus elimatus	Mexican corn leafhopper
Dalbulus maidis	Corn leafhopper
Damalinia limbata	Angora goat louse
Danaus plexippus	Monarch butterfly
Danima banksiae	Banksia moth
Danis danis	Large green banded blue
Danus affinis	Tiger butterfly
Danus chrysippus	Lesser wanderer butterfly
Danus plexippus	Milkweed butterfly
Danus plexipus	Wanderer butterfly
Daphnis nerii	Oleander hawk moth
Darapsa myron	Virginia creeper sphinx
Dasineura leguminicola	Clover seed midge
Dasineura rhodophaga	Rose midge
Dasineura trifolii	Clover leaf midge
Dasychira pinicola	Pine tussock moth

Dasygaster padockina	Tasmanian cutworm
Dasymutilla gloriosa	Thistle down mutillid
Dasyneura oleae	Olive leaf midge
Dasyphora cyanella	Green cluster fly
Dasypodia cymatodes	Northern brown house moth
Dasypodia selenophora	Granny moth
Dasypodia selenophora	Old lady moth
Datana integerrima	Walnut caterpillar
Datana major	Azalea caterpillar
Datana ministra	Yellow necked caterpillar
Deinocerites cancer	Crab hole mosquito
Delia alliaria	Onion bulb small fly
Delia antiqua	Onion maggot
Delia brunnescens	Carnation maggot
Delia echinata	Carnation tip maggot
Delia floralis	Turnip maggot
Delia florilega	Bean seed maggot
Delia platura	Seed corn maggot
Delia radicum	Cabbage maggot
Delia urbana	Couch tip maggot
Delias aganippe	Wood white butterflies
Delias argenthona	Northern jezabel
Delias aruna	Orange jezabel
Delias ennia	Nigidius jezabel
Delias harpalyce	Imperial white butterfly
Delias mysis	Union jack butterfly
Delias negrina	Common jezabel
Delias nysa	Nysa jezabel
Deloyala guttata	Mottled tortoise beetle
Delta campaniformis	Yellow and black potter wasp
Delta latreillei	Orange tailed potter wasp
Delta pyriformis	Black potter wasp
Deltocephalus dorsalis	Rice leafhopper
Demodex bovis	Cattle follicle mite
Demodex brevis	Lesser follicle mite
Demodex brevis	Sebaceous gland mite
Demodex canis	Dog follicle mite
Demodex canis	Dog mange mite
Demodex caprae	Goat follicle mite
Demodex cati	Cat follicle mite
Demodex equi	Horse follicle mite
Demodex folliculorum	Follicle mite

Demodex folliculorum	Hair follicle mite
Demodex ovis	Sheep follicle mite
Demodex phylloides	Pig follicle mite
Demodex phylloides	Pig mange mite
Demodex phylloides	Hog follicle mite
Dendroctonus adjunctus	Roundheaded pine beetle
Dendroctonus approximatus	Mexican pine beetle
Dendroctonus brevicomis	Western pine beetle
Dendroctonus frontalis	Southern pine beetle
Dendroctonus jeffreyi	Jeffrey pine beetle
Dendroctonus micans	Greater european spruce beetle
Dendroctonus micans	European spruce beetle
Dendroctonus murrayanae	Lodgepole pine beetle
Dendroctonus ponderosae	Mountain pine beetle
Dendroctonus pseudotsugae	Douglas fir beetle
Dendroctonus punctatus	Allegheny spruce beetle
Dendroctonus rufipennis	Spruce beetle
Dendroctonus simplex	Eastern larch beetle
Dendroctonus terebrans	Black turpentine beetle
Dendroctonus valens	Red turpentine beetle
Dendroleon obsoletus	Spotted winged antlion
Dendrolimus pini	Pine moth
Dendrolimus spectabilis	Pin caterpillar moth
Dendrothrips ornatus	Privet thrips
Depressaria hervosa	Caraway webworm
Deraeocoris signatus	Brown smudge bug
Dermacentor albipictus	Winter tick
Dermacentor andersoni	Rocky mountain wood tick
Dermacentor occidentalis	Pacific coast tick
Dermacentor variabilis	American dog tick
Dermanyssus gallinae	Poultry fluff louse
Dermanyssus gallinae	Chicken mite
Dermatobia hominis	Torsalo
Dermatobia hominis	Tropical warble fly
Dermatophagoides farinae	American house dust mite
Dermatophagoides pteronyssinus	European house dust mite
Dermestes ater	Black larder beetle
Dermestes frischii	Dermestid beetle
Dermestes lardarius	Larder beetle
Dermestes maculatus	Hide beetle
Dermestes maculatus	Common hide beetle
Dermestes vulipinus	Cheese and leather beetle

Dermolepida albohirtum	Grey back cane beetle
Dermolepida albohirtum	Grey back canegrub
Derocrepis erythropus	Redlegged flea beetle
Derpanacra binocula	Hook tipped brown lacewing
Derpressaria pastinacella	Parsnip webworm
Desiantha caudata	Spinetailed weevil
Desiantha diversipes	Maculate curculio
Desiantha diversipes	Spotted vegetable weevil
Desmia funeralis	Grape leaffolder
Deudorix epijarbas	Cornelian
Diabrotica balteata	Banded cucumber beetle
Diabrotica longicornis	Northern corn rootworm
Diabrotica undecimpunctata	Southern corn rootworm
Diabrotica undecimpunctata	Western spotted cucumber beetle
Diabrotica undecimpunctata	Spotted cucumber beetle
Diabrotica virgifera	Mexican corn rootworm
Diabrotica virgifera	Western corn rootworm
Diachus auratus	Bronze leaf beetle
Diadoxus erythrurus	Small cypress jewel beetle
Diadoxus scalaris	Cypress jewel beetle
Dialecticopteryx australica	Fig leafhopper
Dialeurodes chittendeni	Rhododendron whitefly
Dialeurodes citri	Citrus whitefly
Dialeurodes citrifolii	Cloudy winged whitefly
Dialeurodes kirkaldyi	Kirkaldy whitefly
Diamanus montanus	California ground squirrel flea
Diamanus montanus	Common ground squirrel flea
Diaphania hyalinata	Melonworm
Diaphania indica	Pumpkin caterpillar
Diaphania nitidalis	Pickleworm
Diapheromera femorata	Walkingstick
Diaphnocoris chlorionis	Honeylocust plant bug
Diaphonia dorsalis	Cowboy beetle
Diapus pusillimus	Walnut pinhole borer
Diaspidiotus ancylus	Putnam scale
Diaspidiotus uvae	Grape scale
Diaspis boisduvalii	Orchid scale
Diaspis boisduvalli	Boisduval scale
Diaspis bromeliae	Pineapple scale
Diaspis echinocacti	Cactus scale
Diaspis echinocacti	Prickly pear scale
Diaspis Syriaca	Pistachio scale

Diatraea lineolata	Neotropical corn stalk borer
Diatreaea crambidoides	Southern corn stalk borer
Diatreaea grandiosella	Southwestern corn borer
Diatreaea saccharalis	Sugarcane borer
Diceroprocta apache	Apache leafhopper
Dichelonyx backi	Green rose chafer
Dichomeris ianthes	Alfalfa leaftier
Dichomeris ligulella	Palmerworm
Dichomeris marginella	Juniper webworm
Dichromothrips corbetti	Vanda thrips
Dicranolaius bellutus	Red and blue beetle
Dictyotus caenosus	Brown shield bug
Dikrella californica	Black berry leafhopper
Dinoderus minutus	Bamboo powderpost beetle
Dinoderus spp	Small bamboo Borer
Diocalandra frumenti	Palm seed borer
Diocalandra taitensis	Tahitian coconut weevil
Diomus notescens	Minute two spotted ladybug
Dioryctria amatella	Southern pine coneworm
Dioryctria claryctria	Blister coneworm
Dioryctria disclusa	Webbing coneworm
Dioryctria ebeli	South coastal coneworm
Dioryctria pygmaeella	Bald cypress coneworm
Dioryctria reniculelloides	Spruce coneworm
Dioryctria resinosella	Red pine shoot moth
Dioryctria yatesi	Mountain pine coneworm
Dioryctria zimmermani	Zimmerman pine moth
Diotimana undulata	Hoop pine longicorn
Dipelicus optatus	Sugarcane sandgrub
Diphucephala colaspidoides	Green scarab beetle
Diphucephala edwardsii	Green spring beetle
Diplolepis radicum	Rose root gall wasp
Diplolepis rosae	Mossyrose gall wasp
Diploptera punctata	Pacific beetle cockroach
Diprion similis	Introduced pine sawfly
Dirioxa pornia	Island fruit fly
Dirphya nigricornis	Yellow headed borer
Disonycha triangularis	Three spotted flea beetle
Disonycha xanthomelas	Spinach flea beetle
Dispar compacta	Dispar skipper
Dissosteira carolina	Carolina grasshopper
Dissosteira longipennis	High plains grasshopper

Diuraphis noxia	Russian wheat aphid
Diuraphis tritici	Western wheat aphids
Dociostaurus marocanus	Moroccan locust
Doleromyrma darwiniana	Brown house ant
Dolichotetranychus australianus	Couchgrass mite
Dolichotetranychus floridanus	Pineapple false spider mite
Dolichotetranychus floridanus	Pineapple flat mite
Dolichovespula arenaria	Aerial yellowjacket
Dolichovespula maculata	Baldfaced hornet
Dolichovespula maculate	White faced hornet
Dolichovespula spp	Yellowjacket
Dolichurus atantoni	Black cockroach wasp
Doratifera casta	Black slug cup moth
Doratifera oxleyi	Painted cup moth
Doratifera quadriguttata	Four spotted cup moth
Doratifera vulnerans	Mottled cup moth
Dorotifera spp	Chinese junk caterpillars
Draeculacephala minerva	Grass sharp shooter
Draeculacephala mollipes	Watercress sharp shooter
Drepanaphis acerifoliae	Painted maple aphid
Drepanotermes spp	Harvester termites
Drepanothrips reuteri	Grape thrips
Drosophila melanogaster	Vinegar fly
Drosophila melanogaster	Small fruit fly
Dryocampa rubicunda	Green striped mapleworm
Dryocoetes betulae	Birch bark beetle
Dryocoetes confusus	Western balsam bark beetle
Dyaphis apiifolia	Rusty banded aphid
Dyaphis plantaginea	Rosy apple aphid
Dyaphis tulipae	Tulip bulb aphid
Dynaspidiotus britannicus	Holly scale
Dynastes granti	Southwestern hercules beetle
Dynastes tityus	Eastern hercules beetle
Dysaphis apiifolia	Parsley aphid
Dysaphis foeniculus	Fennel aphid
Dysaphis lappae	Thistle root aphid
Dysaphis plantaginea	Rosy apple aphid
Dysaphis pyri	Pear aphid
Dysdercus koenigii	Red cotton bug
Dysdercus sidae	Pale cotton stainer
Dysdercus suturellus	Cotton stainer
Dysmicoccus boninsis	Grey sugarcane mealy bug

Dysmicoccus brevipes	Pineapple mealy bug
Dysmicoccus neobrevipes	Grey pineapple mealy bug
Dyspessa ulula	Onion and garlic borer

-E-

Eacles imperialis	Imperial moth
Earias biplaga	Spiny bollworm
Earias fabia	Spotted bollworm
Earias insulana	Egyptain bollworm
Earias insulana	Spotted bollworm
Earias insulana	Spiny bollworm
Earias vitella	Northern rough bollworm
Ecdytolopha insiticiana	Locust twig borer
Echidnophaga gallinacea	Sticktight flea
Echidnophaga gallinacea	Poultry stickfast flea
Echnolgria grandis	Honey brown beetle
Ecrizothis inaequalis	Gooseberry weevil
Ectobius pallidus	Spotted mediterranean cockroach
Ectropis excusaria	Twig looper
Edwarsiana prunicola	Prune leafhopper
Edwarsiana rosae	Rosae leafhopper
Eidoleon wilsoni	Hawaiian antlion
Elaphidionoides villosus	Twig pruner
Elasmolomus sordidus	Peanut trash bug
Elasmopalpus lignosellus	Lesser corn stalk borer
Elastobium abietinum	Spruce aphid
Eleodes opacus	Plains false wireworm
Eleppon anactus	Small citrus butterfly
Eleppone anctus	Dingy swallowtail
Elodian angulipennis	Common pearl white
Elodina padusa	Narrow winged pearl white
Elodina perdita	Northern pearl white
Elymnias agondas	Palmfly
Elytroteinus subtruncatus	Fijian ginger weevil
Empicoris rubromaculatus	Thread bug
Empoasca abrupta	Western potato leafhopper
Empoasca fabae	Potato leafhopper
Empoasca fabae	Bean leafhopper
Empoasca lybica	Cotton leafhopper
Empoasca lybica	Cotton jassid

Empoasca maligna	Apple leafhopper
Empoasca smithi	Citrus leafhopper
Empoasca solana	Southern garden leafhopper
Empoasca stevensi	Stevens leafhopper
Empoasca vitis	Green frogfly
Empyreuma affinis	Spotted oleander caterpillar
Enallagma erbium	Common bluet
Enaphalodes rufulus	Red oak borer
Enchenopa binotata	Two marked treehopper
Endelomyia aethiops	Roseslug
Endopiza viteana	Grape berry moth
Endothenia albolineana	Spruce needleminer
Endothenia hebesana	Verbena bud moth
Endria inimica	Painted leafhopper
Endrosis sarcitrella	White shouldered house moth
Engytotus nicotianae	Tomato mirid
Ennomos subsignarius	Elm spanworm
Enoclerus lecontei	Black bellied clerid
Ensina sonchi	Sonchus fly
Entomoscelis americana	Red turnip beetle
Eobia bicolor	Red backed oedemerid
Eoreuma loftini	Mexican rice borer
Eotatranychus clitus	Azalea white mite
Eotetranychus carpini	Yellow spider mite
Eotetranychus hicorian	Pecan leaf scorch mite
Eotetranychus sexmaculatus	Six spotted mite
Eotetranychus yumensis	Yuma spider mite
Epargyreus clarus	Silver spotted skipper
Ephippitytha trigirtiduguttata	Mottled katydid
Ephysteris promptella	Ratoon shootborer
Epiblema otiosana	Bidens borer
Epiblema strenuana	Ragweed borer
Epicaerus imbricatus	Imbricated snout beetle
Epicauta aethiops	Grey blister beetle
Epicauta cinerea	Clematis blister beetle
Epicauta fabricii	Ash gray blister beetle
Epicauta lemniscata	Three striped blister beetle
Epicauta maculata	Spotted blister beetle
Epicauta pennsylvanica	Black blister beetle
Epicauta pestifera	Margined blister beetle
Epicauta subglabra	Caragana blister beetle
Epicauta vittata	Striped blister beetle

Epidiaspis gennadi	Pistachio scale
Epidiaspis leperii	Italian pear scale
Epilachna borealis	Squash beetle
Epilachna chrysomelina	Twelve spotted melon beetle
Epilachna guttatopustulata	Large leaf eating ladybird
Epilachna varivestis	Mexican bean beetle
Epilachna vigintioctopunctata	Twenty six spotted potato ladybird
Epinotia aceriella	Maple trumpet skeletonizer
Epinotia lantana	Lantana flower caterpillar
Epinotia meritana	White fir needleminer
Epipitytha trigintiduoguttata	Spotted katydid
Episema caenulcocephala	Blue pome fruit cutworm
Epitrimerus pyri	Pear rust mite
Epitrix cucumeris	Potato flea beetle
Epitrix fuscula	Eggplant flea beetle
Epitrix hirtipennis	Tobacco flea beetle
Epitrix subcrinita	Western potato flea beetle
Epitrix tuberis	Tuber flea beetle
Epnestia elutella	Tobacco moth
Epochra canadensis	Currant fruit fly
Erannis tiliaria	Linden looper
Eremnus cerealis	Speckled shout beetle
Eremnus setulosus	Grey snout beetle
Erias insulana	Spiny bollworm
Erinnyis ello	Yucca hornworm
Eriocampoides limacine	Cherryslug
Eriocereophaga humeridens	Harrisia cactus weevil
Eriococcus araucariae	Felted pine coccid
Eriococcus azaleae	Azalea bark scale
Eriococcus carolinae	Beach grass scale
Eriococcus coriaceus	Gum tree scale
Eriococcus ironsidei	Macadamia felted coccid
Eriophyes aloinis	Aloe mite
Eriophyes caryae	Pecan leafroll mite
Eriophyes cynodoniensis	Bermudagrass mite
Eriophyes erinea	Walnut blister mite
Eriophyes ficus	Fig mite
Eriophyes granati	Pomegranate leaf blister mite
Eriophyes litchii	Litchi mite
Eriophyes litchii	Litchi erinose mite
Eriophyes lycopersici	Tomato erineum mite
Eriophyes mangiferae	Mango bud mite

Eriophyes medicaginis	Lucerne bud mite
Eriophyes oleae	Olive bud mite
Eriophyes padi	Leaf blister mite
Eriophyes peucedani	Carrot bud mite
Eriophyes pyri	Pear leaf blister mite
Eriophyes sheldoni	Citrus bud mite
Eriophyes stephannii	Pistachio leaf blister mite
Eriophyes tenuis	Couch mite
Eriophyes tulipae	Wheat curl mite
Eriophyes vitis	Grape erineum mite
Eriosoma americanum	Wooly elm aphid
Eriosoma lanigerum	Woolly aphid
Eriosoma lanigerum	Woolly apple aphid
Eriosoma pyricola	Woolly pear aphid
Eriosoma pyricola	Pear root aphid
Eristalis tenax	Drone fly
Ernobius mollis	Pine bark anobiid
Erynephala puncticollis	Beet leaf beetle
Erysichton lineata	Hairy line blue butterfly
Erysichton palmyra	Marbled blue butterfly
Erythraspides vitis	Grape sawfly
Erythroneura comes	Eastern grape leafhopper
Erythroneura elegantula	Grape leafhopper
Erythroneura elegantula	Western grape leafhopper
Erythroneura tricincta	Three banded leafhopper
Erythroneura variabilis	Variegated grape leafhopper
Erythroneura ziczac	Virginia creeper leafhopper
Estigmene acrea	Salt marsh caterpillar
Ethemaia sellata	Grey banded leaf weevil
Ethmia nigroapicella	Kou leafworm
Etiella behrii	Lucerne seed web moth
Etiella zinckenella	Pod pea borer
Etiella zinckenella	Lima bean pod borer
Euander lacertosus	Strawberry bug
Euaresta aequalis	Noogoora burr seed fly
Euborellia annulipes	Ring legged earwig
Eucallipterus tiliae	Lime aphid
Eucallipterus tiliae	Linden aphid
Eucalymnatus tessellatus	Tessellated scale
Eucalyptolyma maideni	Spotted gum psyllid
Euceraphis betule	European birch aphid
Euceraphis punctipennis	Birch aphid

Eucerocoris tumidiceps	Acacia spotting bug
Eucosma cocana	Short leaf pine cone borer
Eucosma gloriola	Eastern pine shoot borer
Eucosma sonomana	Western pine shoot borer
Eucosma tocullionana	White pine cone borer
Eucosoma notanthes	Carambola fruit borer
Euetheola humilis	Sugarcane beetle
Euglandina rosea	Rosy predator snail
Eulecanium cerasorum	Calico scale
Eulecanium persicae	Vine scale
Eulecanium pruinosum	Frosted scale
Eulythis diversilineata	Grapevine looper
Eumargarodes laingi	Pink ground pearl
Eumerus amoenus	Large onion bulb fly
Eumerus figurans	Ginger maggot
Eumerus strigatus	Onion bulb fly
Eumerus tuberculatus	Lesser bulb fly
Eumorpha achemon	Achemon sphinx
Euoniticellus africanus	Greater sandy dung beetle
Euoniticellus intermedius	Northern sandy dung beetle
Euoniticellus pallipes	Southern sandy dung beetle
Euphilotes battoides	El sequndo blue
Euphilotes enoptes	Smith blue
Euphoria inda	Pear fruit chafer
Euphoria inda	Bumble flower beetle
Euphyllura phillyreae	Olive psylla
Eupithecia spermaphaga	Fir cone looper
Euploea core	Oleander butterfly
Euploea sylvester	Two band crow butterfly
Euploeo tulliolus	Eastern brown crow butterfly
Eupoecila australasiae	Fiddler beetle
Euprepocnemus plorans	Alfalfa grasshopper
Euprepocnemus plorans	Clover grasshopper
Euproctis chrysorrhoea	Brown tail moth
Euproctis edwardsii	Mistletoe brown tail moth
Eurema brigitta	No brand grass yellow
Eurema daira	Fairy yellow
Eurema hecabe	Common grass yellow
Eurema herla	Macleay's grass yellow
Eurema laeta	Line grass yellow
Eurema laeta	Spotless grass yellow
Eurema mexicana	Mexican sulphur

Eurema nicippe	Nicippe yellow
Eurema smilax	Small grass yellow
Euroglyphus maynei	Mayne's house dust mite
Eurohamphus fasciculatus	Giant pine weevil
Eurosta solidaginis	Ball gall fly
Euryaulax carnifex	Sugarcane froghopper
Eurydema ornata	Cabbage bug
Eurydema rugulosum	Cabbage bug
Eurygaster integriceps	Suni bug
Eurymela spp	Gum treehoppers
Eurynassa australis	Wattle root longicorne
Eurytoma amygdali	Almond fruit wasp
Eurytoma orchidearum	Orchidfly
Euscepes postfasciatus	West indian sweetpotato weevil
Euschistus conspersus	Consperse stink bug
Euschistus impictiventris	Western brown stink bug
Euschistus servus	Brown stink bug
Euschistus tristigmus	Dusty stink bug
Euschistus variolarius	One spotted stink bug
Eusophera bigella	Quince moth
Eutane terminalis	Banded lichen moth
Eutectona machaeralis	Teak skeletonizer
Eutetranychus banksi	Texas citrus mite
Eutetranychus clitus	Azalea white mite
Eutetranychus orientalis	Oriental red spider mite
Euthyrrhapha pacifica	Pacific cockroach
Eutinophaea bicristata	Citrus leaf eating weevil
Eutreta xanthochaeta	Lantana gall fly
Eutrombicula samboni	Tea tree itch mite
Eutrombicula sarcina	Black soil itch mite
Eutrombidium trigonum	Red grasshopper mite
Euvrilletta peltata	Common powderpost beetle
Euxoa auxiliaris	Army cutworm
Euxoa messoria	Dark sided cutworm
Euxoa ochrogaster	Red backed cutworm
Euxoa scandens	White cutworm
Euxoa tessellate	Striped cutworm
Euzophera bigella	Quince fruitworm
Euzophera osseatella	Eggplant stem borer
Euzophera semifuneralis	American plum borer
Everes lacturnus	Tailed cupid
Evergestis forficalis	Garden pebble moth

Evergestis pallidata	Purple backed cabbageworm
Evergestis rimosallis	Cross striped cabbageworm
Evertia buoliana	European pine stem moth
Evoxysoma vitis	Grape seed chalcid
Exaireta spinigera	Garden soldier fly
Exitianus exitiosus	Grey lawn leafhopper
Exometoeca nycteris	Western flat
Exosama thoracica	Onion leaf beetle
Exoteleia nepheos	Pine candle moth
Exoteleia pinifoliella	Pine needleminer
Extatosoma tiaratum	Spiny leaf insect

-F-

Fabrictilis gonagra	Passionvine bug
Fagiphagus imbricator	Beech blight aphid
Fannia canicularis	Lesser house fly
Fannia canicularis	Little house fly
Fannia pusio	Chicken dung fly
Fannia scalaris	Latrine fly
Faronta diffusa	Wheat head armyworm
Fascifrons fascifrons	Six spotted leafhopper
Fascista cercerisella	Red bug leaf folder
Felicola subrostratus	Cat louse
Feltia ducens	Dingy cutworm
Feltia subterranea	Granulate cutworm
Fenusa dohrnii	European alder leafminer
Fenusa pusilla	Birch leafminer
Fenusa ulmi	Elm leafminer
Ferrisia virgata	Striped mealy bug
Ferrisia virgata	Guava mealy bug
Feryeria putli	Grass jewel
Fidia viticida	Grape rootworm
Fiorinia externa	Elongate hemlock scale
Fiorinia fioriniae	Fiorinia scale
Fiorinia theae	Tea scale
Folsomia candida	White springtail
Forda follicularius	Pistachio and poplar gall aphid
Forda formicaria	Pistachio and poplar gall aphid
Forda riccobonii	Pistachio and poplar gall aphid
Forficula auricularia	European earwig

Forggatoides typicus	Eastern bent winged cicada
Formica exsectoides	Allegheny mound ant
Formica fusca	Silky ant
Formica montana	Prairie ant
Formica obscuripes	Western thatching ant
Formica rufa	Red wood ant
Formica sanguinea	Sanguinary ant
Frankliniella fusca	Tobacco thrips
Frankliniella insularis	Banana thrips
Frankliniella iridis	Iris thrips
Frankliniella minuta	Weed thrips
Frankliniella moultoni	Weed thrips
Frankliniella occidentalis	Western flower thrips
Frankliniella occidentalis	Weed thrips
Frankliniella schultzei	Tomato thrips
Frankliniella tritici	Flower thrips
Frankliniella vaccinii	Blueberry thrips
Franklinothrips vespiformis	Vespiform thrips
Fraus simulans	Lesser ghost moth
Froggatoides pallida	Western bentwinged cicada
Froggattia olivinia	Olive lace bug
Fundella pellucens	Caribbean pod borer
Furcaspis biformis	Red orchid scale

-G-

Galandromus occidentalis	Western predatory mite
Galeruca browni	Pepper grass beetle
Galleria mellonella	Greater wax moth
Galleria mellonella	Large wax moth
Galleria mellonella	Wax moth
Gargaphia solani	Eggplant lace bug
Gargaphia tiliae	Basswood lace bug
Gasterophilus haemorrhoidalis	Nose bot fly
Gasterophilus intestinalis	Horse bot fly
Gasterophilus nasalis	Throat bot fly
Gastrimargus musicus	Yellow winged locust
Geitoneura acantha	Eastern ringed xenica
Geitoneura klugii	Klug's xenica
Geitoneura minyas	Western xenica
Gelastocoris oculatus	Toad bug

Geloptera porosa	Pitted apple beetle
Genaparlatoria pseudaspidiotus	Mango grey scale
Geococcus citrinus	Citrus ground mealy bug
Geocoris bullatus	Large big eyed bug
Geocoris pallens	Western big eyed bug
Geoica lucifuga	Sugarcane root aphid
Geotomus pygmaeus	Oceanic burrower bug
Gibbium psylloides	Smooth spider beetle
Gibbium psylloides	Spider beetle
Giliricola porcelli	Slender guinea pig louse
Gilpinia hercyniae	European spruce sawfly
Glossonotus crataegi	Quince treehopper
Glycobius speciosus	Sugar maple borer
Glycyphagus domesticus	House itch mite
Glycyphagus domesticus	House mite
Glyphodes pyloalis	Lesser mulberry pyralid
Gnaphalocrosis medinalis	Rice leafroller
Gnathocerus cornutus	Broad horned flour beetle
Gnathocerus maxillosus	Slender horned flour beetle
Gnophothrips fuscus	Slash pine flower thrips
Goes tesselatus	Oak sapling borer
Goes tigrinus	White oak borer
Gohieria fusca	Brown flour mite
Gonicotes gallinae	Fluff louse
Gonides dissimilis	Brown chicken louse
Gonides gigas	Large chicken louse
Gonides numidae	Guinea feather louse
Goniocotes gallinae	Poultry fluff louse
Gonioctena americana	American aspen beetle
Gonipterus scutellatus	Eucalyptus weevil
Gonocephalum carpentariae	Northern false wireworm
Gonocephalum elderi	Vegetable beetle
Gonocephalum macleayi	Southern false wireworm
Gonocephalum misellum	Small false wireworm
Gonocephalum misellum	False wireworm
Gonocephalum spp	Dusty brown beetle
Gonocephalum walken	Small false wireworm
Gonocephalum walkeri	False wireworm
Gonoides gigas	Large hen louse
Goshna cannalis	Lesser canna leafroller
Gossyparia spuria	European elm scale
Gossyparia spuria	Elm scale

Gracilia minuta	Powder keg longicorn
Graminella nigrifrons	Black faced leafhopper
Graminella sonorus	Lesser lawn leafhopper
Graphium agamemnon	Green spotted triangle butterfly
Graphium aristeus	Firebar swordtail
Graphium eurypylus	Pale green triangles butterfly
Graphium macfarlanei	Green triangle butterfly
Graphium macleayanum	Macleay's swallowtail
Graphognathus leucoloma	White fringed weevil
Graphognathus spp	White fringed beetles
Grapholita funebrana	Plant fruit moth
Grapholita interstinctana	Clover head caterpillar
Grapholita molesta	Oriental fruit moth
Grapholita packardi	Cherry fruitworm
Grapholita prunivora	Lesser appleworm
Graptostethus manillensis	Wood rose bug
Gretchena bolliana	Pecan bud moth
Gryllodes sigillatus	Indian house cricket
Gryllotalpa africana	Africana mole cricket
Gryllotalpa cultriger	Knife mole cricket
Gryllotalpa gryllotalpa	European mole cricket
Gryllotalpa major	Giant mole cricket
Gryllotalpa monanka	Dark night mole cricket
Gryllotalpa pluvialis	Common mole cricket
Gryllus bimaculatus	Two spotted cricket
Gryllus burdigalensis	Dark field cricket
Gryllus domesticus	Brown field cricket
Gryllus spp	Field crickets
Gudanga browni	Orange blackboy
Gynaikothrips ficorum	Cuban laurel thrips
Gypsonoma haimbachiana	Cottonwood twig borer
Gyropus ovalis	Oval guinea pig louse

-H-

Hadrobergmus australiensis	Dampwood borer
Hadya chionsema	Twin spotted budworm
Haemaphysalis bancrofti	Wallaby tick
Haemaphysalis chordeilis	Bird tick
Haemaphysalis humerosa	Bandicoot tick
Haemaphysalis leporispalustris	Rabbit tick

Haemaphysalis longicornis	New zealand cattle tick
Haemaphysalis longicornis	Bush tick
Haematobia irritans	Buffalo fly
Haematobia irritans	Horn fly
Haematoloecha rubescens	Red assassin bug
Haematopinus asini	Horse sucking louse
Haematopinus eurysternus	Short nosed cattle louse
Haematopinus quadripertusus	Tailed switch louse
Haematopinus quadripertusus	Cattle tail louse
Haematopinus suis	Hog louse
Haematopinus suis	Pig louse
Haematosiphon indorus	Poultry bug
Haemodipsus ventricosus	Rabbit louse
Haemolaelaps casalis	Cosmopolitan nest mite
Halictus farinosus	Sweat bee
Halobates hawaiiensis	Hawaiian pelagic water strider
Halobates sericeus	Pacific pelagic water strider
Halotydeus destructer	Red legged earth mite
Halticotoma valida	Yucca plant bug
Halticus bractatus	Garden fleahopper
Halticus chrysolepis	Grass fleahopper
Halticus chrysolepis	Kikuyu grass bug
Halticus chrysolepis	Grass fleahopper
Halysidota harrisii	Sycamore tussock moth
Halysidota tessellaris	Palm tussock moth
Hapatesus hirtus	Potato wireworm
Haplodiplosis marginata	Saddle gall midge
Haplorhynchites aeneus	Sunflower head clipping weevil
Haplothrips victoriensis	Tubular black thrips
Hapropoda laboriosa	Southeastern blueberry bee
Harisina americana	Grape leaf skeletonizer
Harmonia conformis	Common spotted ladybird
Harmonia octomaculata	Maculate ladybird
Harmonia octomaculata	Three banded ladybird
Harrisina americana	Grape leaf skeletonizer
Harrisina brillians	Western grape leaf skeletonizer
Hasora chromus	Common banded awl
Hasora discolor	Green awl
Hasora khoda	Large banded awl
Hecatesia fenestrata	Common whistling moth
Hecatesia thyridion	Southern whistling moth
Hednota crypsichoroa	Pasture webworm

Hedya chionosema	Twin spotted budworm
Hedya nubiferana	Green budworm
Hedylepta accepta	Sugarcane leafroller
Hedylepta blackburni	Coconut leafroller
Helcoverpa punctigera	Native budworm
Helea spp	Pie dish beetles
Helicoverpa armigera	Tomato grub
Helicoverpa armigera	African bollworm
Helicoverpa armigera	American bollworm
Helicoverpa armigera	Cotton bollworm
Helicoverpa armigera	Gram pod borer
Helicoverpa armigera	Corn earworm
Helicoverpa punctigera	Native budworm
Heliothis assulta	Oriental tobacco budworm
Heliothis hawaiiensis	Hawaiian bud moth
Heliothis nubigera	Nubi almondworm
Heliothis nubigera	Tomato fruitworm
Heliothis nubigera	Cotton bollworm
Heliothis ononis	Flax bollworm
Heliothis peltigera	Sugar beet fruitworm
Heliothis rubrescens	Indian weed caterpillar
Heliothis virescens	Tobacco budworm
Heliothis zea	Bollworm\corn earworm\tomato fruitworm
Heliothis zea	Corn earworm\bollworm\tomato fruitworm
Heliothis zea	Tomato fruitworm\bollworm\corn earworm
Heliothrips haemorrhoidalis	Greenhouse thrips
Helix aspersa	Brown garden snail
Hellula rogatalis	Cabbage webworm
Hellula undalis	Cabbage borer
Helopeltis schoutedeni	Cacao capsid
Helopeltis theobromae	Mango cacao bug
Hemiberlesia lataniae	Latania scale
Hemiberlesia rapax	Greedy scale
Hemichroa crocea	Striped alder sawfly
Hemileuca maim	Buck moth
Hemileuca oliviae	Range caterpillar
Hercinothrips bicinctus	Banana silvering thrips
Hercinothrips femoralis	Banded greenhouse thrips
Hercothrips fasciatus	Bean thrips
Hermetia illucens	Black soldier fly
Hermetia illucens	American soldier fly
Herpetogramma licarsisalis	Grass caterpillar

Herpetogramma bipunctalis	Southern beet webworm
Herpetogramma licarsialis	Sod webworm
Herpetogramma licarsialis	Grass webworm
Herpetogramma phaeopteralis	Tropical sod webworm
Herse convolvuli	Potato leaf moth
Hespenlla crypsigramma	Small dingy skipper
Hesperilia malindeva	Malindeva skipper
Hesperilla crysargyra	Silvered skipper
Hesperilla flavescens	Yellowish skipper
Hesperilla idothea	Flam skipper
Hesperilla ornata	Spotted skipper
Hesperilla picta	Painted skipper
Hesperilla sexguttata	Six spotted skipper
Hesperophanes griseus	Fig stem borer
Heterobostrychus spp	Black borers
Heterocampa guttivitta	Saddled prominent
Heterocampa manteo	Variable oak leaf caterpillar
Heterodoxus longitarsus	Kangaroo louse
Heterodoxus spiniger	Dog louse
Heteronychus arator	Black maize beetle
Heteronympha merope	Common brown butterfly
Heteronympha mirifica	Wonder brown butterfly
Heteronympha paradelpha	Spotted brown butterfly
Heteronympha penelope	Shouldered brown butterfly
Heteronympha solandri	Solander's brown butterfly
Heteronyx flavus	Honey beetle
Heteronyx piceus	Peanut scarab
Heteronyx rugosipennis	Peanut scarab
Heteropelma scaposum	Two toned caterpillar parasite
Heteropeza pygmaea	Mushroom white cecid
Heteropoda venatoria	Large brown spider
Heteropsylla cubana	Leucaena psyllid
Heterosostrychus aequalis	Lesser auger beetle
Heterotermes ferox	Subterranean termite
Heterothrips arisaemae	Buckeye thrips
Hieromantis ephodophora	Hoop pine seed moth
Hippelates spp	Eye gnats
Hippobosca equina	Horse ked
Hippodamia convergens	Convergent lady beetle
Hippodamia sinuate	Sinuate lady beetle
Hippodamia tredecimpunctata	Thirteen spotted lady beetle
Hippotion celerio	Grape vine hawk moth

Hippotion scrofa	Scrofa hawk moth
Hispa armigera	Rice leaf beetle
Hister noma	Hister beetle
Hofmannophila pseudospretella	Brown house moth
Holochlora japonica	Japanese broad winged katydid
Homadaula anisocentra	Mimosa webworm
Homaledra sabalella	Palm leaf skeletonizer
Homoeosoma electellum	Sunflower moth
Homolodisca coagulata	Glassy winged sharpshooter
Homona magnanima	Oriental tea tortrix
Homona spargotis	Avocado leafroller
Homotoma ficus	Fig psyllid
Hoplia aregona	Hoplia beetle
Hoplocampa cookei	Cherry fruit sawfly
Hoplocampa flava	Plum fruit sawfly
Hoplocampa minuta	Plum fruit sawfly
Hoplocampa testudinea	Apple sawfly
Hoplocampa testudinea	European apple sawfly
Hoplopleara pacifica	Tropical rat louse
Hoplostines laporteae	Nettle tree leaf beetle
Horistonotus uhlerii	Sand wireworm
Hormaphis hamamelidis	Witch hazel leaf gall aphid
Hplothrips gowdeyi	Golden tipped tubular thrips
Hulstia undulatella	Mining scale
Hulstia undulatella	Sugar beet crown borer
Hyadaphis erysimi	Turnip aphid
Hyadaphis foeniculi	Honeysuckel aphid
Hyalarcta heubneri	Leaf bagworm
Hyalarcta heubneri	Leaf case moth
Hyalomma anatolicum	Sheep tick
Hyalopeplus pellucidus	Transparent winged plant bug
Hyalophora cecropia	Cecropia moth
Hyalophora euryalus	Ceanothus silk moth
Hyalopterus pruni	Mealy plum aphid
Hychrysops digglesii	Diggle's blue
Hydraecia immanis	Hop vine borer
Hydraecia micacea	Potato stem borer
Hydrellia philippina	Whorl maggot
Hydrellia tritici	Lawn fly
Hylastes ater	Black pine bark beetle
Hylastinus obscurus	Clover root borer
Hylecoetus lugubris	Sapwood timberworm

Hyleops glabratus	Hoop pine stitch beetle
Hylephila phyleus	Fiery skipper
Hyles calida	Hawaiian sphinx
Hyles lineata	White lined hawk moth
Hyles lineata	White lined sphinx
Hyles wilsoni	Wilson sphinx
Hylesinus oleiperda	Olive shot hole borer
Hylesinus oleiperda	Large olive bark beetle
Hylobius aliradicis	Southern pine root weevil
Hylobius pales	Pales weevil
Hylobius radicis	Pine root collar weevil
Hylobius rhizophagus	Pine root tip weevil
Hylotrupes bajulus	House longhorn beetle
Hylotrupes hajulus	Old house borer
Hylurderctons piniarius	Hoop pine bark beetle
Hylurgopinus opaculus	Native elm bark beetle
Hylurgus ligniperda	Golden haired bark beetle
Hymenia perspectalis	Spotted beet webworm
Hymenia recurvalis	Beet webworm
Hypena humuli	Hop looper
Hypena laceratalis	Hypena moth
Hypena strigata	Lantana defoliator caterpillar
Hypera brunnepennis	Egyptian alfalfa weevil
Hypera meles	Clover head weevil
Hypera nigrirostris	Lesser clover leaf weevil
Hypera postica	Alfalfa weevil
Hypera punctata	Clover leaf weevil
Hyperaspis jocosa	Orthezia lady beetle
Hyperdiplosis triticina	Corn leaf fly
Hyphantria cunea	Fall webworm
Hyplothrips gowdeyi	Black flower thrips
Hyplothrips verbasci	Mullein thrips
Hypoborus ficus	Fig bark beetle
Hypochrysops apelles	Copper jewel
Hypochrysops byzos	Yellow spot jewel
Hypochrysops cyane	Cyane jewel
Hypochrysops epicurus	Dull jewel
Hypochrysops halyaetus	Western jewel
Hypochrysops ignites	Fiery jewel
Hypochrysops narcissus	Narcissus jewel
Hypochrysops pythias	Peacock jewel
Hypocryphalus mangiferae	Mango bark beetle

Hypocryphalus mangiferae	Fig bark beetle
Hypocysta adiante	Orang ringlet
Hypocysta adiante	Darwin ringlet
Hypocysta irius	Northern ringlet
Hypocysta metirius	Common brown ringlet
Hypocysta pseudirius	Dingy ringlet
Hypoderma bovis	Ox warble fly
Hypoderma bovis	Northern cattle grub
Hypoderma lineatum	Cattle grub
Hypoderma lineatum	Common cattle grub
Hypogastrura denticulata	Mushroom springtail
Hypogastrura viatica	Sewage springtail
Hypogeococcus pungens	Harrisia cactus mealy bug
Hypolimnas bolina	Common eggfly
Hypolimnas misippus	Danaid eggfly
Hypolithus abbreviatus	Abbreviated wireworm
Hypolycaena phorbas	Common tit
Hypothenemus birmanus	Kiawe scolytid
Hypothenemus hampei	Coffee berry borer
Hypothenemus obscurus	Apple twig beetle
Hypothenemus pubescens	Grass scolytid
Hypsipyla robusta	Red cedar tip moth
Hypsopygia costalis	Clover hayworm
Hypurus bertrandi	Portulaca leafmining Weevil
Hysteroneura setariae	Rusty plum aphid
Hysteropterum flavescens	Alfalfa leafhopper

-I-

Icaricia icarioides	Mission blue
Icerya aegyptiaca	Egyptian mealy bug
Icerya purchasi	Cottony cushion scale
Icerya seychellarum	Seychelles scale
Ichneumon promissorius	Banded caterpillar parasite
Ichthyura inclusa	Poplar tentmaker
Idaethina forggatti	Kurrajong pod beetle
Idiocerus stali	Pistachio jassid
Idiopterus nephrelepidis	Moidenhair fern aphid
Idiopterus nephrelepidis	Fern aphid
Idolothrips spectrum	Giant thrips
Illeis galbula	Fungus eating ladybird

Incisalia fotis	San bruno elfin
Incisitermes immigrans	Lowland tree termite
Incisitermes minor	Western drywood termite
Inopus flavus	Yellow soldier fly
Inopus rubriceps	Sugarcane soldier fly
Iphiclides spp	Zebra swallowtail
Ips avulsus	Small southern pine engraver
Ips avulsus	Small southern pine engraver
Ips calligraphus	Six spined ips
Ips grandicollis	Eastern five spined ips
Ips grandicollis	Five spined bark beetle
Ips paraconfusus	California five spined ips
Ips pini	Pine engraver
Ips typographus	Eight toothed spruce beetle
Ips typographus	Spruce bark beetle
Iridomyrmex humilis	Argentine ant
Iridomyrmex purpureus	Meat ant
Ischnaspis longirostris	Black thread scale
Isometrus maculatus	Lesser brown scorpion
Isopteron punctatissimus	Small false wireworm
Isotenes miserana	Orange fruit borer
Itame ribearia	Currant spanworm
Ithome concolorella	Kiawe flower moth
Ithycerus noveboracensis	New york weevil
Ixodes cornuatus	Tasmanian paralysis tick
Ixodes eudyptidis	Newzealand seabird tick
Ixodes hexagonus	Hedgehog tick
Ixodes hirsti	Herst's marsupial tick
Ixodes holocyclus	Australian paralysis tick
Ixodes kingi	Rotund tick
Ixodes ornithorhynchi	Platypus tick
Ixodes pacificus	Western black legged tick
Ixodes ricinus	Animal tick
Ixodes scapularis	Black legged tick
Ixodes simplex	Bat tick
Ixodes tasmani	Common marsupial tick
Ixodes trichosuri	Possum tick

-J-

Jalmenus eichhorni	Northern imperial blue butterflies
Jalmenus evagoras	Imperial blue butterflies
Jalmenus evagoras	Common imperial blue
Jalmenus icilius	Icilius blue butterflies
Jalmenus lithochroa	Lithochroa blue butterflies
Jalysus spinosus	Spined stilt bug
Jamides cytus	Pale cerulean
Jamides phaaseli	Bean flower caterpillar
Jamides phaseli	Dark cerulean
Janus abbreviatus	Willow shoot sawfly
Janus integer	Currant stem girdler
Jonthonota nigripes	Black legged tortoise beetle
Junino villida	Medow argus butterfly

-K-

Kakimia houghtonensis	Gooseberry witchbroom aphid
Kapunda troughtoni	Variable shield bug
Katianna australis	Katie's springtail
Keiferia lycopersicella	Tomato pinworm
Kheper nigroaeneus	African ball rolling dung beetle
Kilifia acuminate	Acuminate scale
Kleinschmidtimyia pisi	Pea fly
Knemidokoptes gallinae	Depluming mite
Knemidokoptes mutans	Scaly leg mite
Knulliana cincta	Banded hickory borer
Kosciuscola tristis	Alpine thermocolour grasshopper

-L-

Labidura riparia	Striped earwig
Labidura truncata	Common brown earwig
Labopidicola allii	Onion plant bug
Lacanobia legitima	Striped garden caterpillar
Lacanobia oleracea	Tomato moth
Laccotrephes tristis	Toe biter
Lachesilla pedicularia	Cosmopolitan grain psocid

Lacinipolia renigera	Bristly cutworm
Laelaps echidninus	Spiny rat mite
Lagoa crispata	Crinkled flannel moth
Lagocheirus undatus	Plumeria borer
Laitongus militaris	Yellow shouldered dung beetle
Lambdina fiscellaria	Hemlock looper
Lambdina fiscellaria	Hemlock oak looper
Lambdina fiscellaria	Western hemlock looper
Lambdina pellucidaria	Eastern pine looper
Laminicoccus pandani	Pandanus mealy bug
Laminosioptes cysticola	Poultry cyst mite
Lampides baeticus	Pea blue butterfly
Lampides boeticus	Bean butterfly
Lamprima aurata	Golden stag beetle
Lamprolina aeneipennis	Pittosporum beetle
Lamprolonchaaea brouniana	Mettalic green tomato fly
Lampronia rubiella	Raspberry bud moth
Lamprosema abstitalis	Legume webspinner
Languria mozardi	Clover stem borer
Lantanophaga pusillodactyla	Lantana plume moth
Lasioderma serricorne	Cigarette beetle
Lasiopsylla rotundipennis	Yellow box lerp
Lasius alienus	Cornfield ant
Lasperyesia glycinivorella	Soybean pod moth
Lasperyesia nigricana	Pea pod moth
Lasperyesia pyrivora	Pear fruit moth
Laspeyresia anaranjada	Slash pine seedworm
Laspeyresia bracteatana	Fir seed moth
Laspeyresia caryana	Hickory shuckworm
Laspeyresia ingens	Long leaf pine seedworm
Laspeyresia toreuta	Eastern pine seedworm
Laspeyresia youngana	Spruce seed moth
Latheticus oryzae	Long headed flour beetle
Lathridius minutus	Square nosed fungus beetle
Latrodectus geometricus	Brown widow spider
Latrodectus mactans	Black widow spider
Lecanium cerasorum	Brown apricot scale insect
Lema melanopa	Wheat leaf beetle
Lema trilineata	Three lined potato beetle
Lema trivttata	Datura leaf beetle
Lembeja paradoxa	Bag pipes cicada
Lepidiota consobrina	Consobrina canegrub

Lepidiota frenchi	French's canegrub
Lepidiota grisea	Grisea canegrub
Lepidiota negatoria	Negatoria canegrub
Lepidiota noxia	Noxia canegrub
Lepidiota picticollis	Picticollis canegrub
Lepidiota squamulata	Squamulata canegrub
Lepidogryllus parvulus	Inland field cricket
Lepidosaphes beckii	Purple scale
Lepidosaphes camelliae	Camellia scale
Lepidosaphes conchiformis	Fig scale
Lepidosaphes gloveri	Glover scale
Lepidosaphes macadamiae	Macadamia mussel scale
Lepidosaphes tokionis	Croton mussel scale
Lepidosaphes ulmi	Oystershell scale
Lepidosaphes ulmi	Apple mussel scale
Lepidosaphes yanagicola	Euonymus alatus scale
Lepinotus reticulatus	Reticulate winged trogiid
Lepisma saccharina	Silverfish
Lepisma saccharina	Common silverfish
Leptinotarsa decemlineata	Colorado potato beetle
Leptinotarsa juncta	False potato beetle
Leptocneria reducta	White cedar moth
Leptocoris mitellata	Leptocoris bug
Leptocoris rubrolineatus	Western boxelder bug
Leptocoris trivittatus	Boxelder bug
Leptocorisa acuta	Paddy bug
Leptocorisa oratorius	Rice bug
Leptoglossus corculus	Leaf footed pine seed bug
Leptoglossus phyllopus	Leaf footed bug
Leptomastix dactylopii	Mealy bug parasite
Leptopius maleficus	Sugarcane butt weevil
Leptopsylla segnis	European mouse flea
Leptopsylla segnis	Mouse flea
Leptopterna dolabrata	Meadow plant bug
Leptothrips mali	Black hunter thrips
Leptotrombidium deliense	Scrub typhus mite
Leptysoma marginicollis	Slender grasshopper
Lepyronia quadrangularis	Diamond backed spittle bug
Lerodea eufala	Rice leaffolder
Lestes unguiculatus	Narrow winged damselfly
Lestis spp	Green carpenter bee
Lethocerus americanus	Giant water bug

Lethocerus spp	Giant fish killers
Leucania convecta	Common armyworm
Leucania loreyi	Night feeding sugarcane armyworm
Leucania separata	Northern armyworm
Leucania stenographa	Sugarcane armyworm
Leucaspis pini	White pine scale
Leucaspis pistaciae	Pistachio scale
Leucinoides orbonalis	Eggplant fruit borer
Leucoma salicis	Satin moth
Leucophaea maderae	Madeira cockroach
Leucoptera coffeina	White coffee leafminer
Leucoptera scitella	Pear leafminer
Ligyrus gibbosus	Carrot beetle
Ligyrus gibbosus	Carrot beetle
Lilioceris lilii	Lily leaf beetle
Limonius agonus	Eastern field wireworm
Limonius californicus	Sugar beet wireworm
Limonius canus	Pacific coast wireworm
Limonius infuscatus	Western field wireworm
Limonius subauratus	Columbia basin wireworm
Limothrips cerealium	Grain thrips
Lindbergocapsus allii	Onion plant bug
Lindingaspis rossi	Grey scale
Linognathus ovillus	Sheep face louse
Linognathus ovillus	Sheep sucking body louse
Linognathus pedalis	Sheep foot louse
Linognathus setosus	Dog sucking louse
Linognathus stenopsis	Goat sucking louse
Linognathus vituli	Long nosed cattle louse
Liorhyssus hyalinus	Hyaline grass bug
Liosomaphis berberidis	Barberry aphid
Liothrips floridensis	Camphor thrips
Liothrips oleae	Olive thrips
Liothrips urichi	Clidemia thrips
Liothrips vaneeckei	Lily bulb thrips
Lipaphis erysimi	Mustard aphid
Lipaphis erysimi	Turnip aphid
Lipeurus caponis	Poultry wing louse
Lipeurus caponis	Wing louse
Lipeurus numidae	Slender guinea louse
Liphyra brassolis	Moth butterfly
Liposcelis corrodens	Book louse

Liriomyza brassicae	Serpentine leafminer complex
Liriomyza bryoniae	Tomato leafminer
Liriomyza huidobrensis	Pea leafminer
Liriomyza sativae	Vegetable leafminer
Liris aurulenta	Golden cricket wasp
Lissopimpla excelsa	Orchid dupe
Lissorhoptrus oryzophilus	Rice water weevil
Listroderes costirostris	Vegetable weevil
Listroderes delaiguei	Subterranean clover weevil
Listroderes difficilis	Vegetable weevil
Listronotus bonariensis	Argentine stem weevil
Listronotus oregonensis	Carrot weevil
Litargus balteatus	Stored grain fungus beetle
Lithocolletis blancardella	Pear leafminer
Lithocolletis platani	Platania leafminer
Lithocolletis platani	Grape leafminer
Lithophane antennata	Green fruitworm
Lixus concavus	Rhubarb curculio
Lixus junci	Sugar beet weevil
Lixus junci	Sugarcane weevil
Lixus mastersi	Weed weevil
Lobesia botrana	European vine moth
Locusta migratoria	Migratory locust
Lomera casepitosae	Alpine case moth
Lonchaea aristella	Fig fruit fly
Longistigma caryae	Giant bark aphid
Longitarsus albinens	Heliotrope flea beetle
Longitarsus jacobaeae	Ragwort flea beetle
Longitarsus victoriensis	Light brown flea beetle
Lophocampa argentata	Silver spotted tiger moth
Lophocampa caryae	Hickory tussock moth
Lophocampa maculaata	Spotted tussock moth
Lophyrotoma anlis	Ironbark sawfly
Lophyrotoma interrupta	Cattle poisoning sawfly
Lopidea dakota	Caragana plant bug
Lopidea davisi	Phlox plant bug
Lorita abornana	Chrysanthemum flower borer
Lorryia reticulata	Reticulate mite
Loxagrotis albicosta	Western bean cutworm
Loxostege commixtalis	Alfalfa webworm
Loxostege simialis	Beet garden webworm
Loxostege sticticalis	Beet webworm

Lucanus elaphus	Giant stag beetle
Lucia limbaria	Small copper
Lucilia cuprina	Sheep blow fly
Lycaeides argyrognomon	Lotis blue
Lycoriella auripila	Mushroom sciarid
Lyctocoris campestris	Debris bug
Lyctus brunneus	Powder post beetle
Lyctus brunneus	Brown lyctid beetle
Lyctus discedens	Small powder post beetle
Lyctus planicollis	Southern lyctus beetle
Lygaeus kalmil	Small milkweed bug
Lygidea mendax	Apple red bug
Lygocoris caryae	Hickory plant bug
Lygocoris communis	Pear plant bug
Lygropia clytusalis	Kurrajong leaftier
Lygus elisus	Pale legume bug
Lygus lineolaris	Tarnished plant bug
Lygus spp.	Lygus bug
Lymantria dispar	Gypsy moth
Lymantria lapidicola	Almond reddish brown tail moth
Lymantria monacha	Noun moth
Lyonetia clerckella	Apple leafminer
Lyponyssoides sanguineus	House mouse mite
Lyramorpha rosea	Litchi stink bug
Lytta nuttalli	Nuttall blister beetle
Lytta sayi	Say blister beetle
Lytta vesicatoria	Spanish fly

-M-

Macalla thyrsisalis	Mahogony webworm
Maconellicoccus hirsutus	Pink hibiscus mealy bug
Macrocheles bombycis	Silkworm larvae mite
Macrocheles muscadomestica	House fly mite
Macrocopturus floridanus	Mahogony bark weevil
Macrodactylus subspinosus	Rose chafer
Macronoctua onusta	Iris borer
Macropanesthia rhinoceros	Giant burrowing cockroach
Macropsis trimaculata	Plum leafhopper
Macrosiphoniella sanborni	Chrysanthemum aphid
Macrosiphum avenae	English grain aphid

Macrosiphum euphorbiae	Potato aphid
Macrosiphum euphorbiae	Tomato aphid
Macrosiphum lillii	Purple spotted lily aphid
Macrosiphum liriodendri	Tulip tree aphid
Macrosiphum luteum	Orchid aphid
Macrosiphum pisum	Pea aphid
Macrosiphum rosae	Rose aphid
Macrosiphum scoliopi	Western lily aphid
Macrosiphum solidaginis	Pea aphid
Macrosteles fasifrons	Aster leafhopper
Macrosteles quadrilineatus	Aster leafhopper
Macrotristria godingi	Tiger prince
Macrotristria intersecta	Green whizzer
Macrotristria intersecta	Corroboree cicada
Macrotristria sylvara	Northern cherrynose
Magdalis aenescens	Bronze apple tree weevil
Magdalis armicollis	Red elm bark weevil
Magdalis barbita	Black elm bark weevil
Magicicada septendecim	Periodical cicada
Malacosoma americanum	Eastern tent caterpillar
Malacosoma californicum	Western tent caterpillar
Malacosoma constrictum	Pacific tent caterpillar
Malacosoma disstria	Forest tent caterpillar
Malacosoma incurvum	Southwestern tent caterpillar
Malacosoma seustrium	Lackey caterpillar
Malacosoma tigris	Sonoran tent caterpillar
Maladera castanea	Asiatic garden beetle
Maleuterpes spinipes	Spine legged citrus weevil
Mamestra brassicae	Cabbage moth
Mamestra configurata	Bertha armyworm
Manduca quinquemaculata	Tomato hornworm
Manduca sexta	Tobacco hornworm
Mantis octospilota	Black barrel mantid
Mantis religiosa	European mantid
Manulea replana	Lichen eating caterpillar
Margaronia pyloalis	Pyralid moth
Marmara elotella	Apple barkminer
Marmara pomonella	Apple fruitminer
Maroga melanostigma	Fruit tree borer
Marseulia dilativentris	Cereal leaf beetle
Maruca testulalis	Mung moth
Maruca testulalis	Bean borer

Masotermes darwiniensis	Giant termite
Matsucoccus resinosae	Red pine scale
Mayetiola destructor	Hessian fly
Mayetiola rigidae	Willow beaked gall midge
Mecytha fasciata	Macadamia cup moth
Megachile concinna	Pale leaf cutting bee
Megachile rotundata	Alfalfa leaf cutting bee
Megacyllene caryae	Painted hickory borer
Megacyllene mellyi	Ground selbush stem borer
Megacyllene robiniae	Locust borer
Megalopyge opercularis	Puss caterpillar
Megalurothrips kellyanus	Megalurothrips
Megalurothrips usitatis	Bean blossom thrips
Megaselia aletiae	Hump backed fly
Megaselia halterata	Mushroom phorid
Megastigmus pistaciae	Pistachio seed chalcid
Megninia cubitalis	Feather mite
Megymenum affine	Pumpkin bug
Melanacanthus scutellaris	Pod sucking bug
Melanagromyza phaseoli	Bean fly
Melanagromyza phaseoli	Soybean leaf fly
Melanagromyza sojae	Soybean fly
Melanaphis bambusae	Bamboo aphid
Melanaphis sacchari	Sugarcane aphid
Melanaspis bromeliae	Brown pineapple scale
Melanaspis inopinata	Pistachio, apple and walnut scale
Melanaspis obscura	Obscure scale
Melanaspis tenebricosa	Gloomy scale
Melanchra picta	Zebra caterpillar
Melangyna viridiceps	Common hover fly
Melanocallis caryaefoliae	Black pecan aphid
Melanococcus albizziae	Wattle mealy bug
Melanophila calitornica	California flat headed borer
Melanophila consputa	Charcoal beetle
Melanophila drummondi	Flat headed fir borer
Melanophila fulvoguttata	Hemlock borer
Melanoplus bivittatus	Two striped grasshopper
Melanoplus devastator	Devastating grasshopper
Melanoplus differentialis	Differential grasshopper
Melanoplus femurrubrum	Red legged grasshopper
Melanoplus packardii	Packard grasshopper
Melanoplus rugglesi	Nevada sage grasshopper

Melanoplus sanguinipes	Migratory grasshopper
Melanoplus spretus	Rocky mountain grasshopper
Melanotus communis	Corn wireworm
Melanotus longulus	Oregon wireworm
Melanozosteria soror	White margined cockroach
Meligethes aeneus	Pollen beetle
Melissopus latiferreanus	Filbert worm
Melitara dentata	Blue cactus borer
Melittia calcbaza	Southwestern squash vine borer
Melittia cucurbitae	Squash vine borer
Melittomma sericeum	Chestnut timberworm
Melolantha melolantha	Large whiteworm
Melophagus ovinus	Sheep ked
Melophorus bagoti	Honey pot ant
Melormensis antillarium	West indian flatid
Menacanthus stramineus	Poultry body louse
Menacanthus stramineus	Chicken body louse
Menopon gallinae	Poultry shaft louse
Menopon gallinae	Shaft louse
Merhynchites bicolor	Rose curculio
Merimna atrata	Fire beetle
Mermyza americana	Wheat stem maggot
Merodon equestris	Narcissus bulb fly
Merophyas divulsana	Lucerne leafroller
Mesexylion collaris	Particoloured auger beetle
Mesoclanis polana	Bitou seed fly
Mesodina halyzia	Halyzia skipper
Mesolecanium nigrofasciatum	Terrapin scale
Messor barbarus	Harvester ant
Metamasius hemipterus	Silky cane weevil
Metamasius hemipterus	West indian cane weevil
Metamasius ritchiei	Pineapple weevil
Metopolophium dirhodum	Rose grain aphid
Metrioidea brunneus	Corn silk beetle
Metriona bicolor	Golden tortoise beetle
Mezium affine	Shiny spider beetle
Mezium americanum	American spider beetle
Mezium americanum	Black spider beetle
Micraspis frenata	Striped ladybird
Microcentrum retinerve	Angular winged katydid
Microcentrum rhombifolium	Broad winged katydid
Microcephalothrips abdominalis	Composite thrips

Microctonus aethiopoides	Sitona weevil parasite
Microlarinus lareynii	Puncture vine seed weevil
Microlarinus lypriformis	Puncture vine stem weevil
Microlophium primulae	Primula aphid
Micromyzus violae	Violet aphid
Microsania australis	Smoke fly
Microtheca ochroloma	Yellow margined leaf beetle
Mictus profana	Crusader bug
Mimoschinia rufofascialis	Barber pole caterpillar
Mindarus abietinus	Balsam twig aphid
Minthea rugicollis	Malayan powder post beetle
Minthea rugicollis	Hairy powderpost beetle
Mitrastethus australiae	Pine stump weevil
Mnesampela privata	Autumn gum moth
Mocis frugalis	Sugarcane looper
Monarthropalpus buxi	Boxwood leafminer
Moneilema ulkei	Wingless prickly pear longicorn
Monellia caryella	Black margined aphid
Monocesta coryli	Larger elm leaf beetle
Monochamus maculosus	Spotted pine sawyer
Monochamus marmorator	Balsam fir sawyer
Monochamus notatus	Northeastern sawyer
Monochamus oregonensis	Oregon fir sawyer
Monochamus scutellatus	White spotted sawyer
Monochamus titillator	Southern pine sawyer
Monolepta australis	Red shouldered leaf beetle
Monolliopsis pecanis	Yellow pecan aphid
Monomorium destructor	Singapore ant
Monomorium minimum	Little black ant
Monomorium pharaonis	Pharaoh ant
Mononychus vulpeculus	Iris weevil
Monophadnoides geniculatus	Raspberry sawfly
Monopis spp	Monopis moths
Monopsis laevigella	Skin moth
Monoptilota pergratialis	Lima bean vine borer
Mordvilkoja vagabunda	Poplar vagabond aphid
Motasingha dirphia	Dirphia skipper
Murgantia histrionica	Harlequin bug
Musca autumnalis	Face fly
Musca domestica	Oriental house fly
Musca domestica	House fly
Musca vetustissima	Bush fly

Musca vicina	Egyptian house fly
Muscina stabulans	False stable fly
Musgraveia sulciventris	Bronze orange bug
Mycalesis terminus	Orange bush brown
Mycetophagus quadriguttatus	Spotted hairy fungus beetle
Mycophila barnesi	Mushroom yellow cecid
Mycopsylla fici	Moreton bay fig psyllid
Myndus crudus	American palm cixid
Mynes geoffroyi	White nymph
Myodopsylla insignis	Bat flea
Myrmecocystus mexixanus	Honey ant
Myrmeleon acer	Common antlion
Myzaphis rosarum	Lesser rose aphid
Myzocallis coryli	Filbert aphid
Myzoceallis coryli	Hazel aphid
Myzus ascalonicus	Shallot aphid
Myzus cerasi	Black cherry aphid
Myzus liqustri	Privet aphid
Myzus nicotianae	Tobacco aphid
Myzus ornatus	Ornate aphid
Myzus persicae	Green peach aphid
Myzus solani	Eggplant aphid

-N-

Nabis blackburni	Blackburn damsel bug
Nacaduba berenice	Six lineblue
Nacaduba biocellata	Double spotted lineblue
Nacaduba cyanea	Tailed green banded blue
Nacaduba kurava	White lineblue
Nacerdes melanura	Wharf borer
Nacoleia octasema	Banana scab moth
Nala lividipes	Black field earwig
Nasonovia lactucae	Sowthistle aphid
Nasutitermes graveolus	Niggerhead termite
Nasutitermes triodiae	Spinifex termite
Natada nararia	Fringed nettle grub
Nauphoeta cinerea	Speckled cockroech
Nauphoeta cinerea	Cinereous cockroach
Neacoryphus bicrucis	White crossed seed bug
Nearctaphis bakeri	Clover aphid

Necrobia ruficollis	Red shouldered ham beetle
Necrobia rufipes	Red legged ham beetle
Nemapogon granella	European grain moth
Nematocampa fillamentaria	Filament bearer
Nematus ribesii	Imported currantworm
Nematus ventralis	Willow sawfly
Nemocestes incomptus	Woods weevil
Nemotyla oribates	Tasmanian cushion plant moth
Neoceruraphis viburnicola	Snowball aphid
Neochaetina eichhorinaeae	Water lily leaf beetle
Neochlamisus cribripennis	Blueberry case beetle
Neoclytus acuminatus	Redheaded ash borer
Neocurtilla hexadactyla	Northern mole cricket
Neodecadarachis flavistriata	Sugarcane bud moth
Neodiprion abietis	Balsam fir sawfly
Neodiprion annulus	Red pine sawfly
Neodiprion burkei	Lodgepole sawfly
Neodiprion dubiosus	Brown headed jack pine sawfly
Neodiprion excitans	Black headed pine sawfly
Neodiprion lecontei	Red headed pine sawfly
Neodiprion merkeli	Slash pine sawfly
Neodiprion pinetum	White pine sawfly
Neodiprion pratti	Virginia pine sawfly
Neodiprion pratti	Jack pine sawfly
Neodiprion rugifrons	Red headed jack pine sawfly
Neodiprion sertifer	European pine sawfly
Neodiprion swaenei	Swaine jack pine sawfly
Neodiprion taedae	Loblolly pine sawfly
Neodiprion tsugae	Hemlock sawfly
Neoexaireta spinigera	Blue soldier fly
Neogalea esula	Lantana stick caterpillar
Neogalea esula	Catabena moth
Neohesperilla crocea	Crocea skipper
Neohesperilla senta	Senta skipper
Neohesperilla xanthomera	Xanthomera skipper
Neolasioptera murtfeldtiana	Sunflower seed midge
Neolecanium cornuparvum	Magnolia scale
Neolucia agricola	Fringed blue butterfly
Neolucia hobartensis	Mountain blue butterfly
Neomaskellia bergii	Sugarcane whitefly
Neomerimentes sobrinus	Citrus fruit weevil
Neomolgus capillatus	Spiny snout mite

Neomyzus circumflexus	Crescent marked lily aphid
Neophasia menapia	Pine butterfly
Neophilaenus lineatus	Lined spittle bug
Neophyllaphis araucariae	Araucaria aphid
Neorhynchocephalus sackenii	Tangle wing fly
Neostylopyga rhombifolia	Harlequin cockroach
Neosxhoengastia americana	Turkey chigger
Neosyagrius cordipennis	Maidenhair fern weevil
Neotermes connexus	Forest tree termite
Neotermes insularis	Ring ant termite
Neotoxoptera formosana	Onion aphid
Neotoxoptera oliveri	Marigold aphid
Neotrombicula autumnalis	Harvest mite
Nephelodes minians	Bronze cutworm
Nephopterix subcaesiella	Locust leafroller
Nephotettix apicalis	Rice leafhopper
Nephotettix bipunctata	Rice leafhopper
Nephotettix malayanus	Green leafhopper
Nephotettix nigromaculatus	Green leafhopper
Nephotettix nigropictus	Rice leafhopper
Nephotettix nigropictus	Green rice leafhopper
Nephotettix virescens	Green rice leafhopper
Nepytia conosaria	False hemlock looper
Nepytia phantasmaria	Phantom hemlock looper
Nepytia semiclusaria	Pine conelet looper
Nesoclutha pallida	Australian grass leafhopper
Nesogonia blackburni	Blackburn dragonfly
Nesolycaena albosericea	Satin blue
Nesoxenica leprea	Leprea brown
Nesoxenica lerpea	Elia brown
Netelia producta	Orange caterpillar parasite
Netrocoryne repanda	Eastern flat
Neumichtis saliaris	Green cutworm
Neurocolpus nubilus	Clouded plant bug
Neurotoma inconspicua	Plum web spinning sawfly
Nezara viridula	Green vegetable bug
Nezara viridula	Southern green stink bug
Niditinea fuscella	Brown dotted clothes moth
Niditinea fuscipunctella	Poultry house moth
Niditinea spretella	Poultry house moth
Nilaparvata lugens	Brown planthopper
Nilotaspis halli	Hall scale

Nipaecoccus aurilanatus	Golden mealy bug
Nipaecoccus nipae	Coconut mealy bug
Nipaecoccus vastator	Hibiscus mealy bug
Nipaecooccus viridis	Lebbeck mealy bug
Niphadoses palleucus	Hairy rice stem borer
Niptus hololeucus	Golden spider beetle
Noctua pronuba	Large yellow underwing
Nodonota puncticollis	Rose leaf beetle
Nomadacris guttulosa	Spur throated locust
Nomia melanderi	Alkali bee
Nomius pygmaeus	Stink beetle
Nosopsyllus fasciatus	European rat flea
Nosopsyllus fasciatus	Northern rat flea
Nuculaspis callifornica	Black pine leaf scale
Nupserha vexator	Noogoora burr longicorn
Nuzonia pallidula	Tortoise eggplant beetle
Nyctemera amica	Senecio moth
Nyctemera amica	Magpie moth
Nygmia phaeorrhoea	Brown tail moth
Nymphalis antiopa	Mourning cloak butterfly
Nymphalis californica	California tortoise shell
Nysius caledoniae	Caledonia seed bug
Nysius clevelandensis	Grey cluster bug
Nysius ericae	False chinch bug
Nysius raphanus	False chinch bug
Nysius spp	Seed bugs
Nysius turneri	Invermay bug
Nysius vinitor	Rutherglen bug

-O-

Oberea bimaculata	Raspberry cane borer
Oberea tripunctata	Dogwood twig borer
Obrussa ochrefasciella	Hard maple budminer
Ochetellus glaber	Black house ant
Ochetomyrmex auropunctatus	Little fire ant
Ochrogaster lunifer	Bag shelter moth
Ochrogaster lunifer	Processionary caterpillar
Ochrogaster lunifer	Bag shetter moth
Ocnogyna loewi	Sugar beet moth
Ocnogyna loewi	Spring webworm

Octotoma scabripennis	Lantana leaf beetle
Ocybadistes ardea	Dark orange dart
Ocybadistes flavovittatus	Common dart
Ocybadistes hypomeloma	Pale orange dart
Ocybadistes walkeri	Yellow banded dart
Odonaspis ruthae	Couchgrass scale
Odontacarus australiensis	Grass itch mite
Odontoloxozus longicornis	Cactus fly
Odontota dorsalis	Locust leafminer
Odontotaenius disjunctus	Horned passalus
Oebslus pugnax	Rice stink bug
Oecanthus fultoni	Snowy tree cricket
Oecanthus nigricornis	Black horned tree cricket
Oecanthus quadripunctatus	Four spotted tree cricket
Oeciacus vicarius	Swallow bug
Oecophylla smaragdina	Citrus ant
Oecophylla smaragdina	Waver ant
Oecophylla smaragdina	Green tree ant
Oedemagena tarandi	Caribou warble fly
Oenochroma vinaria	Grevillea looper
Oestrus ovis	Sheep bot fly
Ogmograptis scribula	Scribbly gum moth
Ogyris abrota	Dark purple azure
Ogyris aenone	Cook town azure
Ogyris ianthis	Sydney azure
Ogyris idom	Large brown azure
Ogyris iphis	Dodd's azure
Ogyris zosine	Purple azure
Oiketicus elongatus	Large bagworm
Oiketicus elongatus	Saunder's case moth
Olethreutes permuntana	Raspberry leafroller
Olfersia spinifera	Frigate bird fly
Oligia fractilinea	Lined stalk borer
Oligonychus afrasiaticus	Dust mite
Oligonychus coniferarum	Conifer spider mite
Oligonychus ilicis	Southern red mite
Oligonychus indicus	Sugarcane leaf mite
Oligonychus mangiferus	Mango spider mite
Oligonychus pratensis	Banks grass mite
Oligonychus punicae	Avocado brown mite
Oligonychus ununguis	Spruce spider mite
Oligonychus yothersi	Avocado red mite

Oligotoma oceanica	Oceanic embiid
Oligotoma saundersii	Saunders embiid
Oligotrophus betheli	Juniper tip midge
Olygonychus araneum	Grass webbing mite
Omphisa anastomosalis	Sweetpotato vine borer
Oncepeltus fasciatus	Large milkweed bug
Oncideres cingulata	Twig girdler
Oncocephalus pacificus	Pacific kissing bug
Oncopera alboguttata	Ebor grassgrub
Oncopera alpine	Alpine grassgrub
Oncopera fasciculata	Underground grassgrub
Oncopera mitocera	Flat headed pasture webworm
Oncopera rufobrunnea	Underground grassgrub
Oncopera rufobrunnea	Winter corbie
Oncopera tindalei	Tindale's grassgrub
Onthophagus gazella	Gazella dung beetle
Onthophagus gazella	Brown dung beetle
Operophtera bruceata	Bruce spanworm
Operophtera brumata	Winter moth
Ophiomyia lantanae	Lantana seed fly
Ophiomyia phaseoli	Bean fly
Ophiomyia phaseoli	Pea stem fly
Ophiomyia simplex	Asparagus miner
Ophyra aenescens	Bronze dump fly
Opisina arenosella	Coconut leaf eating caterpillar
Opisina arenosella	Black headed caterpillar
Opisthoscelis subrotunda	Eucalypt leaf gall scale
Opius longicaudatus	Long tailed fruit fly parasite
Opodiphthera eucalypti	Emperor gum moth
Opodiphthera helena	Helena moth
Opogona omoscopa	Detritus moth
Opsius stactogalus	Tamarix leafhopper
Opsius stactogalus	Tamix leafhopper tamarix
Orchamoplatus citri	Australian citrus whitefly
Orchidophilus aterrimus	Orchid weevil
Orchidophilus peregrinator	Lesser orchid weevil
Orcus chalybeus	Steel blue lady beetle
Oreisplanus perornatus	Mountain spotted skipper
Oreixenica correae	Correa brown
Oreixenica kershawi	Kershaw's brown
Oreixenica lathoniella	Common silver xenica
Oreixenica orichora	Orichora brown

Oreixenica ptunarra	Ptunarra brown butterfly
Orgyia antiqua	Rusty tussock moth
Orgyia australis	Painted pine moth
Orgyia leucostigma	White marked tussock moth
Orgyia pseudotsugata	Douglas fir tussock moth
Orgyia vetusta	Western tussock moth
Orius tristicolor	Minute pirate bug
Ornithodoros gurneyi	Kangaroo soft tick
Ornithodoros taricata	Relapsing fever tick
Ornithodorus capensis	Seabird soft tick
Ornithodorus macmillani	Possum soft tick
Ornithonyssus bacoti	Tropical rat mite
Ornithonyssus bursa	Tropical fowl mite
Ornithonyssus sylviarum	Northern fowl mite
Ornithonyssus sylviarum	Temperate poultry mite
Orosius argentatus	Common brown leafhopper
Orsotraena medus	Nigger
Orthaga exvinacea	Mango leafwebber
Orthezia insignis	Greenhouse orthezia
Orthodera burmeisteri	Burmeister mantid
Orthodera ministralis	Green mantid
Orthorhinus cylindrirostris	Elephant weevil
Orthorhinus klugi	Immigrant acacia weevil
Orthorhinus klugi	Vine weevil
Oryctes agamemnon	Palm stalk borer
Oryctes elegans	Palm stalk borer
Oryctes rhinoceros	Coconut rhinoceros beetle
Oryctes rhinoceros	Palm stalk borer
Oryzaephilus mercator	Merchant grain beetle
Oryzaephilus surinamensis	Sawtoothed grain beetle
Oscinella frit	Frit fly
Ostrinia fumacalis	Asian corn borer
Ostrinia nubilalis	European corn borer
Ostrinia obumbratalis	Smartweed borer
Othnonius batesi	Black soil scarab
Othreis fullonia	Fruit piercing moth
Otiorhynchus cribicollis	Apple weevil
Otiorhynchus cribicollis	Curculio beetle
Otiorhynchus cribricollis	Cribrate weevil
Otiorhynchus ligustici	Alfalfa snout beetle
Otiorhynchus ovatus	Strawberry root weevil
Otiorhynchus sulcatus	Black vine weevil

Otiorhynchus sulcatus	European strawberry weevil
Otiorrhynchus cribricollis	Olive leaf weevil
Otobius megnini	Ear tick
Otodectes cynotis	Ear mango mite
Oulema melanopus	Cereal leaf beetle
Oulema rufotincta	Crabgrass leaf beetle
Ovatus crataegarius	Mint aphid
Oxidus gracilis	Garden millipede
Oxya japonica	Japanese grasshopper
Oxycarenus luctuosus	Cotton seed bug
Oxydia trachiata	Columbian defoliator
Oxylipeurus polytrapezius	Slender turkey louse

-P-

Pachnaeus litus	Citrus root weevil
Pachodynerus nasidens	Keyhole wasp
Pachycotes australis	Hoop pine borer
Pachycotes clavatus	Hoop pine borer
Pachylobius picivorus	Pitch eating weevil
Pachynematus extensicornis	Grass sawfly
Pachypsylla celtidismamma	Hackberry nipple gall maker
Paederus australis	Whiplash rove beetle
Pagria signata	Tropical legume leaf beetle
Paleacrita vernata	Spring cankerworm
Paleticus sp	Avocado bark beetle
Palmicultor palmarum	Palm mealy bug
Palorus ratzeburgi	Small eyed flour beetle
Palorus subdepressus	Depressed flour beetle
Palpita unionalis	Olive bud moth
Panacela lewinae	Lewin's bag shelter moth
Panaphis juglandis	Walnut darkwinged aphid
Panchlora nivea	Cuban cockroach
Pandemic heparana	Fruit tree tortrix moth
Pandemis limitata	Three lined leafroller
Panonychus citri	Citrus red mite
Panonychus ulmi	European red mite
Pantographa limata	Basswood leafroller
Pantomorus cervinus	Fuller rose beetle
Pantoporia consimilis	Orange aeroplane
Papaipema cataphracta	Burdock borer

Papaipema nebris	Stalk borer
Papaipema purpurifascia	Columbine borer
Papilio andraemon	Bahaman swallowtail
Papilio aristodemus	Schaus swallowtail
Papilio cresphontes	Orange dog
Papilio demoleus	Lemon butterfly
Papilio glaucus	Tiger swallowtail
Papilio polyxenes	Black swallowtail \ parsley worm
Papilio polyxenes	Parsley worm \ black swallowtail
Papilio troilus	Spicebush swallowtail
Papilio xuthus	Citrus swallowtail
Paraalucia pyrodiscus	Dull copper
Paraceraptrocerus nyasicus	White wax scale parasite
Paraclemensia acerifoliella	Maple leafcutter
Paradiplosis tumifex	Balsam gall midge
Paradisterna plumifera	Speckled longicorn
Paragryllacris combusta	Tree cricket
Paralaea beggaria	Peppermint looper
Paralecanium expansum	Flat scale
Paraleyrodes perseae	Plumeria whitefly
Paranthrene asilipennis	Oak clearwing moth
Paranthrene robiniae	Western poplar clearwing
Parapediasia teterrella	Bluegrass webworm
Paraphlepsius irriratus	Brown speckled leafhopper
Paraplonobia sp	Peanut mite
Paraponera clavata	Giant tropical ant
Paraprociphilus tessellatus	Woolly alder aphid
Parasa indetermina	Stinging rose caterpillar
Parasaissetia nigra	Nigra scale
Parathrene robiniae	Western poplar clearwing
Paratillus carus	White banded clerid
Paratimia conicola	Round headed cone borer
Paratrechina longicornis	Crazy ant
Paratrioza cockerelli	Potato psyllid \ tomato psyllid
Paratrioza cockerelli	Tomato psyllid \ potato psyllid
Paravespula germanica	German yellow jacket
Parcoblatta spp	Wood cockroaches
Paria fragariae	Strawberry rootworm
Parlatoreopsis chinensis	Chinese obscure scale
Parlatoria blanchardii	Parlatoria date scale
Parlatoria blanchardii	Date palm scale
Parlatoria cinerea	Tropical grey chaff scale

Parlatoria crypta	Mango white scale
Parlatoria oleae	Olive scale
Parlatoria pergandii	Chaff scale
Parlatoria pergandii	Black parlatoria scale
Parlatoria proteus	Orchid parlatoria scale
Parnara bada	Straight swift
Parnara guttatus	Rice skipper
Parnkalla muelleri	Yellow sugarcane cicada
Paroplites australis	Banksia longicorn
Paropsis spp.	Eucalyptus tortoise beetles
Paropsis spp.	Eucalypt leaf beetle
Parthenolecanium corni	European fruit lecanium
Parthenolecanium fletcheri	Fletcher scale
Parthenolecanium persicae	European peach scale
Parthenolecanium persicae	Grape vine scale
Parthenolecanium quercifex	Oak lecanium
Pasma tasmanica	Tasmanica skipper
Pauropsalta mneme	Ticker
Pealius azaleae	Azalea whitefly
Pealius hibisci	Hibiscus whitefly
Pectinophora gossypiella	Pink bollworm
Pectinophora scutigera	Pink spotted bollworm
Pectinophora scutigera	Spotted pink bollworm
Pediculus humanus	Body louse
Pediculus humanus	Head louse
Pegomya betae	Beet leafminer
Pegomya hysocyami	Beet leafminer \ spinach leafminer
Pegomya hysocyami	Spinach leafminer \ beet leafminer
Pegomya mixta	Sugarcane leafminer
Pegomya rubivora	Raspberry cane maggot
Pelopidas agna	Common swift
Pelopidas lyelli	Lyell's swift
Pelopidas mathias	Rice butterfly
Pelopidas thrax	Banana skipper
Pemphigus bursarius	Poplar gall aphid
Pemphigus bursarius	Lettuce root aphid
Pemphigus derbesi	Pistachio leaf aphid
Pemphigus lichtensteini	Poplar gall aphid
Pemphigus populiramulorum	Poplar twig gall aphid
Pemphigus populitransversus	Poplar petiole gall aphid
Pemphigus populivenae	Sugar beet root aphid
Pemphigus riccobonii	Green leaf aphid

Pemphigus spyrotheca	European gall aphid
Pennisetia marginata	Raspberry crown borer
Pentalonia nigronervosa	Banana aphid
Pentatrichopus thomasi	Confused strawberry aphid
Penthaleus major	Winter grain mite
Pentodon bispinosus	Brown scarab
Peranabrus scabricollis	Coulee cricket
Perapion antiquum	Emex weevil
Peregrinus maidis	Corn delphacid
Peregrinus maidis	Corn planthopper
Peregrinus maidis	Maize planthopper
Perga affinis	Large green sawfly
Perga affinis	Steelblue sawfly
Pergagrapha bella	Eucalypt defoliating sawfly
Pericyma cruegeri	Poinciana looper
Peridroma margaritosa	Confused cutworm
Peridroma saucia	Variegated cutworm
Perillus bioculatus	Two spotted stink bug
Periphyllus californiensis	Maple aphid
Periphyllus lyropictus	Norway maple aphid
Periphyllus negundinis	Boxelder aphid
Periplaneta americana	American cockroach
Periplaneta australasiae	Australian cockroach
Periplaneta brunnea	Brown cockroach
Periplaneta fuliginosa	Smoky brown cockroach
Periplora nigra	Juniper twig girdler
Perkinssiella saccharicida	Sugarcane planthopper
Perkinssiella saccharicida	Sugarcane delphacid
Perperus laterallis	White striped weevil
Perperus spp	Apple root weevils
Persectania dyscrita	Inland armyworm
Perthida glyphopa	Jarrah leafminer
Petasida ephippigera	Leichhardt's grasshopper
Petrobia harti	Oxalis red spider mite
Petrobia latens	Brown wheat mite
Petrova albicapitana	Northern pitch twig moth
Petrova comstockiana	Pitch twig moth
Phaedon viridus	Watercress leaf beetle
Phaedyma spherdi	Common aeroplane
Phaenacantha australiae	Linear bug
Phaenicia sericata	Green blow fly
Phalacrognathus muelleri	King stag beetle

Phalacrus politus	Smut beetle
Phalaenoides glycinae	Grape vine moth
Phanacis taraxaci	Dandelion gall wasp
Phaneroptera furcifera	Philippine katydid
Pharacantha recurva	Yellow longicorn
Phaulacridium vittatum	Wingless grasshopper
Pheidloe ampla	Seed harvesting ant
Pheidole megacephala	Brown house ant
Pheidole megacephala	Big headed ant
Phenacaspis eugeniae	White palm scale
Phenacoccus aceris	Apple mealy bug
Phenacoccus gossypii	Mexican mealy bug
Phenacoccus manihoti	Cassava mealy bug
Phereoeca uterella	Household casebearer
Philaenus spumarius	Meadow spittle bug
Philanthus triangulum	Bee wolf
Philanthus ventilabris	Burrowing wasp
Philiris diana	Diana moonbeam
Philiris innotata	Common moonbeam
Philobota chionoptera	Grass tunnel moth
Philobota productella	Pasture tunnel moth
Philodoria hauicola	Hau leafminer
Philodoria hibiscella	Hibiscus leafminer
Philodoria marginestrigata	Ilima leafminer
Phlegetonia delatrix	Eugenia caterpillar
Phloeosinus cupressi	Cypress bark beetle
Phloeosinus punctatus	Western cedar bark beetle
Phloeotribus liminaris	Peach bark beetle
Phlyctinus callosus	Garden weevil
Phobetron pithecium	Hag moth
Phoebes sennae	Cloudless sulphur
Phoebis agarithe	Large orange sulphur
Phoebis philea	Large sulphur
Phoenicoccus marlatti	Red date scale
Phoracantha impavida	Tuart longicorn
Phoracantha semipunctata	Common eucalypt longicorn
Phoracantha semipunctata	Eucalyptus longhorned borer
Phormia regina	Black blow fly
Phorodon humuli	Damson hop aphid
Phorodon humuli	Hop aphid
Phryganidia californica	California oakworm
Phthorimaea heliopa	Tobacco stem borer

Phthorimaea operculella	Potato tuberworm
Phthorimaea operculella	Potato moth
Phthorimaea operculella	Tobacco leafminer
Phycomorpha prasinochroa	Fig fruit borer
Phylacteophaga froggatti	Leaf blister sawfly
Phyliriomyza pittosporphylli	Pittosporum leafminer
Phyllaphis fagi	Beech aphid
Phyllobius intrusus	Arbovitae weevil
Phyllocnistis citrella	Citrus leafminer
Phyllocnistis meliacella	Mahogony leafminer
Phyllocolpa bozemani	Poplar leaf folding sawfly
Phyllocoptes abaenus	Plum leaf mite
Phyllocoptes gracilis	Dry berry mite
Phyllocoptruta musae	Banana mite
Phyllocoptruta oleivora	Citrus rust mite
Phyllocoptruta oleivora	Maori mite
Phyllodosma americana	Lappet moth
Phyllonorycter blancardella	Spotted tentiform leafminer
Phyllonorycter crataegella	Apple blotch leafminer
Phyllonorycter messaniella	Oak leafminer
Phyllonorycter ringoniella	Apple leafminer
Phyllonorycter tremuloidiella	Aspen blotchminer
Phyllopertha nazarena	Winter cereal scarab
Phyllotocus spp	Nectar scarabs
Phyllotreta armoraciae	Horseradish flea beetle
Phyllotreta crucifera	Cabbage flea beetle
Phyllotreta nemorum	Large striped flea beetle
Phyllotreta pusilla	Western black flea beetle
Phyllotreta ramosa	Western striped flea beetle
Phyllotreta striolata	Striped flea beetle
Phyllotreta undulate	Striped flea beetle
Phyllotreta vitifoliae	Grape phylloxera
Phylloxera caryaecaulis	Hickory gall aphid
Phylloxera devastatrix	Pecan phylloxera
Phylloxera notabilis	Pecan leaf phylloxera
Physokermes piceae	Spruce bud scale
Phytocoptella avellanae	Filbert bud mite
Phytodecta fornicate	Alfalfa beetle
Phytomyza aquilegiana	Columbine leafminer
Phytomyza atricornis	Pea leaf fly
Phytomyza columbinae	Columbine leafminer
Phytomyza ilicicola	Native holly leafminer

Phytomyza ilicis	Holly leafminer
Phytomyza minuscule	Pea leaf fly
Phytomyza sp	Larkspur leafminer
Phytomyza sp	Columbine leafminer
Phytomyza syngenesiae	Chrysanthemum leafminer
Phytonemus ananas	Pineapple mite
Phytonomus posticus	Alfalfa weevil
Phytonomus variabilis	Alfalfa weevil
Phytoptus pyri	Pear leaf blister mite
Pieris brassicae	Cabbage white butterfly
Pieris rapae	European cabbageworm
Pieris rapae	Cabbage butterfly
Piezodorus hyloneri	Red banded shield bug
Pikonema alaskensis	Yellow headed spruce sawfly
Pikonema dimmockii	Green headed spruce sawfly
Pilocrocis tripunctata	Sweetpotato leafroller
Pinara divisa	Pinara moth
Pineus pini	Eurasian pine adelgid
Pineus pini	Pine adelgid
Pineus pini	Woolly pine aphid
Pineus pinifoliae	Pine leaf adelgid
Pineus strobi	Pine bark adelgid
Pinnaspis aspidistrae	Fern scale
Piophila casei	Cheese skipper
Pissodes approximatus	Northern pine weevil
Pissodes nemorensis	Deodar weevil
Pissodes nemorensis	Eastern pine weevil
Pissodes radiatae	Monterey pine weevil
Pissodes schwarzi	Yosemite bark weevil
Pissodes strobi	Engelmann spruce weevil
Pissodes strobi	Stick spruce weevil
Pissodes strobi	White pine weevil
Pissodes strobi	Sitka spruce weevil
Pissodes terminalis	Lodgepole terminal weevil
Pityogenes chalcographus	Six toothed spruce bark beetle
Placosternus cyclone	Kiawe round headed borer
Plagiodera versicolora	Imported willow leaf beetle
Plagiohammus spinipennis	Lantana cerambycid
Plagiolepis alluaudi	Little yellow ant
Plagiolepis alluaudi	Minute house ant
Planoccocus citri	Grape mealy bug
Planoccus minor	Pacific mealy bug

Planococcus citri	Citrus mealy bug
Planococcus kenyae	Coffee mealy bug
Planococcus lilacinus	Mango mealy bug
Planococcus minor	Passionvine mealy bug
Plathypena scabra	Green clover worm
Platyedra gossypiella	Pink bollworm
Platyedra subcinerea	Cotton stem moth
Platynota idaeusalis	Tufted apple bud moth
Platynota sultana	Omnivorous leafroller
Platyomopsis pulverulens	Citrus trunk borer
Platypedia minor	Yellow leafhopper
Platyplus parallelus	Common ambrosia beetle
Platyptilia carduidactyla	Artichoke plume moth
Platypus australis	Polyphagous pinhole borer
Platypus froggatti	Large ambrosia beetle
Platypus subgranosus	Platypus beetle
Platypus subgranosus	Mountain pinhole borer
Platytetranychus multidigitali	Honey locust spider mite
Plautia affinis	Green stink bug
Plautia stali	Oriental stink bug
Plectrodera scalator	Cottonwood borer
Pleistodontes froggatti	Moreton bay fig wasp
Pleocoma spp	Rain beetles
Pleroneura brunneicornis	Balsam shoot boring sawfly
Plodia interpunctella	Indian meal moth
Plusia eriosoma	Green semilooper
Plusia gamma	Silver moth
Plutella maculipennis	Diamond back moth
Plutella xylostella	Diamondback moth
Pneumonyssus simicola	Monkey lunge mite
Pnyxia scabiei	Potato scab gnat
Podapion gallicola	Pine gall weevil
Podisus maculiventris	Spined soldier bug
Podosesia aureocincta	Banded ash clearwing
Podosesia syringae	Lilac borer
Podosesia syringae	Lilac borer \ ash borer
Podosesia syringae	Ash borer
Poecilocapsus lineatus	Four lined plant bug
Pogonomyrmex badius	Florida harvester ant
Pogonomyrmex barbatus	Red harvester ant
Pogonomyrmex californicus	California harvester ant
Pogonomyrmex maricopa	Maricopa harvester ant

Pogonomyrmex occidentalis	Western harvester ant
Pogonomyrmex rugosus	Desert harvester ant
Pogonomyrmex rugosus	Rough harvester ant
Polididus armatissimus	Spiny assassin bug
Polistes dominulus	Yellow paper wasp
Polistes fuscatus	Golden paper wasp
Polistes humilis	Common paper wasp
Polistes macaensis	Macao paper wasp
Polistes spp.	Paper wasps
Pollenia rudis	Cluster fly
Polycaon confertus	Shoot and branch borer
Polychrosis viteana	Grape berry moth
Polydesma umbricola	Monkey pod moth
Polyerges lucidus	Shining slave maker
Polygraphina perrisi	Pistachio bark beetle
Polyphagotarsonemus latus	Broad mite
Polyphylla decemlineata	Ten lined june beetle
Polyplax spinulosa	Spined rat louse
Polyrhachis macropus	Mulga ant
Polyrhachis ornata	Golden ant
Polyura sempronius	Tailed emperor butterfly
Poneridia australis	Fig leaf beetle
Poneridia semipullata	Fig leaf beetle
Pontania promixa	Willow red gall sawfly
Pontia protodice	Southern cabbageworm
Popillia japonica	Japanese beetle
Porotermes adamsoni	Dampwood termite
Porphyrophora polonica	Wheat mealy bug
Porphyrophora tritici	Ground pearl
Potosia cuprea	Rose chafer
Prays citri	Citrus flower moth
Prays endocarpa	Citrus rindborer
Prays nephelomima	Citrus flower moth
Prays oleae	Olive moth
Prays parilis	Lemon bud moth
Preapion antiquum	South african emex weevil
Princeps aegeus	Large citrus butterfly
Princeps aegeus	Orchard butterfly
Princeps fuscus	Northern citrus butterfly
Princeps ulysses	Ulysses butterfly
Prionoxystus macmurtrei	Little carpenterworm
Prionoxystus robiniae	Carpenterworm

Prionus californicus	California prionus
Prionus imbricornis	Tile horned prionus
Prionus laticollis	Broad necked root borer
Pristhesancus papuensis	Bee killer
Pristhesancus plagipennis	Assassin bug
Pristiphora abbreviata	California pear sawfly
Pristiphora erichsonii	Larch sawfly
Pristiphora geniculata	Mountain ash sawfly
Pristophera pallipes	Gooseberry sawfly
Privesa pronotalis	Saltbush planthopper
Procambarus clarkii	Louisiana red crayfish
Procecidochares utilis	Eupatorium gall fly
Procecidochares utilis	Crofton weed gall fly
Proceras sacchariphagus	Spotted sugarcane stem borer
Prodiplosis citrulli	Cucurbit midge
Promargarodes australis	White ground pearl
Prosapia bicincta	Two lined spittle bug
Prosotas dubiosa	Small purple lineblue
Prosotas felderi	Felder's lineblue
Prospheres aurantiopictus	Hoop pine jewel beetle
Prostephanus truncatus	Larger grain borer
Protaetia fusca	Mango flower beetle
Protaetia fusca	Mottled flower scarab
Protalebrella brasiliensis	Brasilian leafhopper
Proteoteras willingana	Box elder twig borer
Protographium leosthenes	Four bar swordtail
Protopulvinaria pyriformis	Pyriform scale
Protyora sterculiae	Kurrajong star psyllid
Proxenus mindara	Rougha skinned cutworm
Psaltoda harrisii	Yellow belly
Psaltoda magnifica	Green baron
Psaltoda plaga	Black prince
Pseudaletia separate	Oriental armyworm
Pseudaletia unipuncta	Armyworm
Pseudanaphothrips achaetus	Hairless flower thrips
Pseudanthonomus validus	Currant fruit weevil
Pseudaoidia duplex	Camphor scale
Pseudaonidia trilobitiformis	Trilobite scale
Pseudapines geminata	Pittosporum bug
Pseudaspidoproctus hypheniacus	Giant mealy bug
Pseudaspidoproctus hypheniacus	Date palm giant mealy bug
Pseudatomoscelis seriatus	Cotton fleahopper

Pseudaulacaspis brimblecombei	Macadamia white scale
Pseudaulacaspis pentagona	White peach scale
Pseudaulacaspis pentagona	Peach white scale
Pseudaulacaspis prunicola	White prunicola scale
Pseudexentera mali	Pale apple leafroller
Pseudobryobia drummondi	Creosote spider mite
Pseudococcus affinis	Tuber mealy bug
Pseudococcus affinis	Obscure mealy bug
Pseudococcus calceolariae	Citrophilus mealy bug
Pseudococcus citri	Citrus mealy bug
Pseudococcus citriculus	Green's mealy bug
Pseudococcus comstocki	Comstock mealy bug
Pseudococcus dendrobium	Dendrobium mealy bug
Pseudococcus longispinus	Long tailed mealy bug
Pseudococcus maritimus	Grape mealy bug
Pseudococcus obscurus	Obscure mealy bug
Pseudococcus sacchari	Sugarcane mealy bug
Pseudodacus pallens	Bumelia fruit fly
Pseudodipsas eone	Eone blue
Pseudoexentera mali	Pale apple leafroller
Pseudogomalegia sp	Date palm inflorescence beetle
Pseudogonatopus hospes	Chinese dryinid
Pseudolynchia canariensis	Pigeon fly
Pseudomydaus citriperda	Citrus root bark channeler
Pseudonapomyza spicata	Corn fly
Pseudoperga lewisii	Pale brown sawfly
Pseudoplusia includens	Soybean looper
Psila nigricornis	Chrysanthemum stool miner
Psila rosae	Carrot rust fly
Psorobia ovis	Sheep itch mite
Psorophora spp	Florida glades mosquito
Psoroptes equi	Scab mite
Psoroptes ovis	Sheep scab mite
Psorosina hammondi	Apple leaf skeletonizer
Psorosticha zizyphi	Citrus leafroller
Psychoda alternata	Trickling filter fly
Psychonotis caelius	Small green banded blue
Psylla buxi	Boxwood psyllid
Psylla mali	Apple sucker
Psylla negundinis	Box elder psyllid
Psylla pruni	Plum psylla
Psylla pyri	Common pear psylla

Psylla pyricola	Pear psylla
Psylla pyrisuga	Large pear psylla
Psylla uncatoides	Acacia psyllid
Psylliodes parilis	Duboisia flea beetle
Psylliodes punctulata	Hop flea beetle
Psylloides elliptica	Cereal flea beetle
Pterochelaeus sp	Striate false wireworm
Pterochloroides persicae	Peach stem aphid
Pterochlorus persicae	Bark aphid
Pterohelaeus alternatus	Large false wireworm
Pterohelaeus darlingensis	Eastern false wireworm
Pterolocera amplicornis	Grass anthelid
Pterophorus periscelidactylus	Grape plume moth
Pthirus pubis	Crab louse
Ptinus clavipes	Brown spider beetle
Ptinus fur	White marked spider beetle
Ptinus ocellus	Australian spider beetle
Ptinus villiger	Hairy spider beetle
Ptosima undecimaculata	Plum stem borer
Ptosima undecimaculata	Plum buprestid
Ptycholoma peritana	Garden fruit moth
Pulex irrirans	Human flea
Pulvinaria amygdali	Cottony peach scale
Pulvinaria cellulosa	Pulvinaria scale
Pulvinaria decorata	Cottony sydney scale
Pulvinaria delottoi	Ice plant scale
Pulvinaria dodnaeae	Cottony hopbush scale
Pulvinaria elongata	Cottony grass scale
Pulvinaria flavicans	Cottony flavicans scale
Pulvinaria floccifera	Cottony camellia scale
Pulvinaria floccifera	Yellow citrus scale
Pulvinaria hyndrangeae	Hydrangea scale
Pulvinaria innumerabilis	Cottony maple scale
Pulvinaria mameae	Large cottony scale
Pulvinaria maskelli	Cottony saltbush scale
Pulvinaria mesembryanthemi	Ice plant scale
Pulvinaria pistaciae	Pistachio scale
Pulvinaria polygonata	Cottony citrus scale
Pulvinaria psidi	Green shield scale insect
Pulvinaria psidi	Green shield scale
Pulvinaria salicorniae	Cottony salicornia scale
Pulvinaria thompsoni	Cottony thompson scale

Pulvinaria urbicola	Cottony urbicola scale
Pulvinariella mesembryanthemi	Cottony pigface scale
Puto sandini	Spruce mealy bug
Pycnoderes quadrimaculatus	Bean capsid
Pycnoscelus surinamensis	Surinam cockroach
Pyemotes tritici	Straw itch mite
Pyralis farinalis	Meal moth
Pyralis manihotalis	Grey pyralid
Pyralis pictalis	Painted meal moth
Pyrgoides orphana	Fire blight beetle
Pyroderces rileyi	Pink scavenger caterpillar
Pyroderces rileyi	Pink cornworm
Pyrrhalta cavicollis	Cherry leaf beetle
Pyrrhalta decora	Pacific willow leaf beetle
Pyrrhalta decora	Grey willow leaf beetle
Pyrrhalta luteola	Elm leaf beetle
Pyrrhalta nymphaeae	Waterlily leaf beetle
Pyrrharctia isabella	Banded woollybear

-Q-

Quadraspidiotus forbesi	Forbes scale
Quadraspidiotus juglansregiae	Walnut scale
Quadraspidiotus ostreaeformis	European fruit scale
Quadraspidiotus perniciosus	San jose scale
Quadraspidiotus pyri	Pear scale

-R-

Ramosia biblonipennis	Strawberry crown moth
Ranatra dispar	Needle bug
Rapala varuna	Indigo flash
Rastrococcus truncatispinus	Rastrococcus mealy bug
Recilia dorsalis	Zig zag rice leafhopper
Recilia hospes	Lawn leafhopper
Recurvaria nanella	Lesser bud moth
Recurvaria pistaccicola	Pistachio fruitworm
Reduviolus alternatus	Western damsel bug
Reduviolus americoferus	Common damsel bug
Reduvius personatus	Masked hunter

Resseliella clavula	Dogwood club gall midge
Reticulitermes flavipes	Eastern subterranean termite
Reticulitermes hesperus	Western subterranean termite
Retinodiplopsis resinicola	Resin gnat
Retithrips syriacus	Red thrips
Retithrips syriacus	Black grape thrips
Rhabdophaga strobiloides	Pine cone willow gall gnat
Rhabdophaga swainei	Spruce bud midge
Rhabdopterus picipes	Cranberry rootworm
Rhabdoscelus obscurus	New guinea sugarcane weevil
Rhabdoscelus obscurus	Sugarcane weevil borer
Rhachiodes dentifer	Lesser shoot weevil
Rhadinosomus lacordairei	Thin strawberry weevil
Rhagia mystaccea	Common snipe fly
Rhagoletis cerasi	European cherry fruit fly
Rhagoletis cingulata	Cherry fruit fly \ cherry maggot
Rhagoletis cingulata	Cherry maggot \ cherry fruit fly
Rhagoletis completa	Walnut husk fly
Rhagoletis fausta	Black cherry fruit fly
Rhagoletis indifferens	Western cherry fruit fly
Rhagoletis mendax	Blueberry maggot
Rhagoletis pomonella	Apple maggot
Rhagoletis zephyria	Snowberry fly
Rhaphidopalpa foveicollis	Red pumpkin beetle
Rhinacloa forticornis	Western plant bug
Rhinaria concavirostris	Large shoot weevil
Rhinaria perdix	Strawberry weevil
Rhinocapsus vanduzeei	Azalea plant bug
Rhinoestrus latifrons	Horn fly
Rhinoestrus purpureus	Horn fly
Rhinoestrus usbekistanicus	Horn fly
Rhipicephalus appendiculatus	Brown ear tick
Rhipicephalus sanguineus	Brown dog tick
Rhizobius ventralis	Black lady beetle
Rhizoecus dianthi	African violet mealy bug
Rhizoecus falcifer	Ground mealy bug
Rhizoecus hondonis	Citrus root mealy bug
Rhizoglyphus echinopus	Bulb mite
Rhizotrogus caucasicus	Wheat and barley scarab
Rhizotrogus majalis	European chafer
Rhodobaenus tredecimpunctatus	Cocklebur weevil
Rhopaea magnicornis	Rhopaea canegrub

Rhopaea spp	Pasture white grub
Rhopaea verreauxii	Cooksfoot grub
Rhopalomyia californica	Ground selbush gall fly
Rhopalomyia chrysanthemi	Chrysanthemum gall midge
Rhopalosiphoninus staphyleae	Mangold aphid
Rhopalosiphum fitchii	Apple grain aphid
Rhopalosiphum insertus	Apple grass aphid
Rhopalosiphum maidis	Corn leaf aphid
Rhopalosiphum maidis	Corn aphid
Rhopalosiphum nymphaeae	Waterlily aphid
Rhopalosiphum oxycanthus	Apple cereal aphid
Rhopalosiphum padi	Bird cherry oat aphid
Rhopalosiphum padi	Oak aphid
Rhopalosiphum padi	Wheat aphid
Rhopalosiphum padi	Cereal aphid
Rhopalosiphum rufiabdominalis	Rice root aphid
Rhopobota unipunctana	Black headed fireworm
Rhyacionia buoliana	European pine shoot moth
Rhyacionia busnelli	Pine tip moth
Rhyacionia frustrana	Nantucket pine tip moth
Rhyacionia neomexicana	Southwestern pine tip moth
Rhyacionia rigidana	Pitch pine tip moth
Rhyacionia subtropica	Subtropical pine tip moth
Rhynchaenus pallicorins	Apple flea weevil
Rhynchaenus rufipes	Willow flea weevil
Rhynchites auratus	Golden apricot weevil
Rhynchites baculus	Honey apple weevil
Rhynchites betulae	Fruit tree leaf weevil
Rhynchites cribripennis	Olive bark weevil
Rhynchites giganteus	Golden pear weevil
Rhynchophorus ferugineus	Red palm weevil
Rhypardia spp.	Rhypardia beetle
Rhyparida australis	Cotton stalk girdling beetle
Rhyparida didyma	Striped swarming leaf beetle
Rhyparida dimidiata	Sugarcane leaf beetle
Rhyparida discopunctulata	Black swarming leaf beetle
Rhyparida morosa	Black leaf beetle
Rhytidoponera metallica	Green head ant
Rhyzobius lophanthae	Scale eating ladybird
Rhyzoecus rumicis	Grass root mealy bug
Rhyzopertha dominica	Australian wheat weevil
Rhyzopertha dominica	Lesser grain borer

Ribautiana tenerrima	Bramble leafhopper
Ribautiana ulmi	Elm leafhopper
Riptortus clavatus	Bean bug
Rivellia quadrifasciata	Soybean nodule fly
Rivoltasia bifurcata	Poultry feather mite
Rodolia cardinalis	Vedalia
Rodolia cardinalis	Vedalia ladybird
Romalea guttata	Eastern lubber grasshopper
Ropalidia revolutionalis	Paper nest wasp
Ropalidia romandi	Paper nest wasp
Rosalia funebris	Banded alder borer

-S-

Sabera fuliginosa	White fringed swift
Sabulodes caberata	Omnivorous looper
Saccharicoccus sacchari	Pink sugarcane mealy bug
Sagra papuana	Kangaroo beetle
Sahuna scintillata	Glistening blue
Sahyadrassus malabaricus	Sapling borer
Saissetia coffeae	Hemispherical scale
Saissetia miranda	Mexicaan black scale
Saissetia neglecta	Caribbean black scale
Saissetia oleae	Black scale
Salbia haemorrhoidalis	Lantana leaftier
Sameodes albiguttus	Water hyacinth moth
Samia cynthia	Cynthia moth
Samia synthia	Eri silkworm
Sannina uroceriformis	Persimmon borer
Saperda bipunctata	Saskatoon borer
Saperda calcarata	Poplar borer
Saperda candida	Round headed apple tree borer
Saperda tridentata	Elm borer
Saperda vestita	Linden borer
Saragus spp.	Southern false wireworm
Sarcophaga haemorrhoidalis	Red tailed flesh fly
Sarcoptes bovis	Cattle itch mite
Sarcoptes scabei	Mange mite
Sarcoptes scabiei	Human itch mite
Sarcoptes scabiei	Itch mite
Saulostomus villosus	Hairy scarab

Scadra rufidens	Red margined assassin bug
Scaphoideus luteolus	White banded elm leafhopper
Scaphytopius loricatus	Yellow faced leafhopper
Scapteriscus abbreviatus	Short winged mole cricket
Scapteriscus acletus	Southern mole cricket
Scapteriscus imitatus	Imitator mole cricket
Scapteriscus didactylus	Changa mole cricket
Scapteriscus vicinus	Tawny mole cricket
Scatophaga stercoraria	Yellow dung fly
Sceliodes cordalis	Egg fruit caterpillar
Sceliphron spp.	Slender mudnest builders
Sceliphron spp.	Mud daubers
Scenopinus fenestralis	Window fly
Schedorhinotermes intermedius	Southern orange dart
Schedorhinotermes intermedius	Subterranean termite
Schistocera americana	American grasshopper
Schistocerca nitens	Vagrant grasshopper
Schizaphis graminum	Green bug
Schizaphis hypersiphonata	Pangola grass aphid
Schizotetranychus asparagi	Asparagus spider mite
Schizotetranychus celarius	Bamboo spider mite
Schizura concinna	Red humped caterpillar
Schizura unicornis	Unicorn caterpillar
Schreckensteinia festaliella	Blackberry skeletonizer
Sciopithes obscurus	Obscure root weevil
Scirpophaga incertulas	Paddy stem borer
Scirpophaga innotata	White rice stem borer
Scirpophaga novella	White tip borer
Scirtothrips albomaculatus	Scirtothrips
Scirtothrips citri	Citrus thrips
Scirtothrips dorsalis	Strawberry thrips
Scirtothrips perseae	Avocado thrips
Scitala sericans	Shiny pasture scarab
Sclerobia tritalis	Couchgrass webworm
Scleroracus vaccinii	Blunt nosed cranberry leafhopper
Scobicia chevrieri	Lesser fig branch borer
Scobicia declivis	Lead cable borer
Scolothrips sexmaculatus	Six spotted thrips
Scolypopa ausralis	Passionvine hopper
Scolytus amygdali	Larger shothole borer
Scolytus mali	Larger shot hole borer
Scolytus multistriatus	Elm bark beetle

Scolytus multistriatus	Smaller european elm bark beetle
Scolytus muticus	Hackberry engraver
Scolytus quadrispinosus	Hickory bark beetle
Scolytus rugulosus	Shot hole borer
Scolytus unispinosus	Douglas fir engraver
Scolytus ventralis	Fir engraver
Scotia segetum	White line dart moth
Scotinophora coarctata	Confused black rice bug
Scotinophora lurdi	Black rice bug
Scotogramma trifolii	Clover cutworm
Scotorythra paludicola	Koa moth
Scrobipalpa aptotella	Tobacco stem borer
Scrobipalpopsis solanivora	Potato tuber moth
Scrobipalpula absoluta	Tomato leafminer
Scudderia furcata	Fork tailed bush katydid
Scutiphora pedicellata	Metallic shield bug
Scymnodes lividigaster	Yellow shouldered lady beetle
Selca brunella	Melastoma borer
Selenaspidis articulatus	Rufous scale
Selenothrips rubrocinctus	Red banded thrips
Semanotus ligneus	Cedar tree borer
Semanotus litigiosus	Fir tree borer
Sericesthis consanguinea	Wheat root scarab
Sericesthis geminata	Pruinose scarab
Sericesthis harti	Yellow headed cockchafer
Sericesthis nigra	Small pasture scarab
Sericesthis nigrolineata	Dusky pasture scarab
Sericothrips variabilis	Soybean thrips
Sesamia cretica	Corn stalk borer
Sesamia inferens	Violet stalk borer
Sesamia nonagrioides	Corn stem borer
Sesia apiformis	Hornet moth
Sesia tibialis	American hornet moth
Sexava novaeguinae	Coconut grasshopper
Sexava nubila	Coconut grasshopper
Sextius virescens	Green treehopper
Sibine stimulea	Saddle back caterpillar
Signeta tymbophora	Dingy shield skipper
Simulium colombaschense	Golubatz fly
Simulium meridionale	Turkey gnat
Sinea diadema	Spined assassin bug
Singhius hibisci	Hibiscus whitefly

Sinoxylon ceratoniae	Fig twig borer
Sinoxylon perforans	Apple and fig toothed
Sinoxylon sexdentata	Toothed wood borer
Sinoxylon sudanicum	Sudaneese borer
Sipha flava	Yellow sugarcane aphid
Siphanta acuta	Green planthopper
Siphoninus finitimus	Apple and fig whitefly
Siphoninus granati	Pomegranate whitefly
Siphoninus phillyreae	Ash whitefly
Sirex cyaneus	Blue horntail
Sirex noctilio	European wood wasp
Sirex noctilio	Sirex wasp
Sisyphus spinipes	Grey dung ball roller
Siteroptes graminum	Grass mite
Siteroptes mesembrinae	Mushroom red pepper mite
Sitobion avenae	Grain aphid
Sitobion luteum	Yellow orchard aphid
Sitodiplosis mosellana	Wheat midge
Siton lividipes	Alfalfa root weevil
Sitona crinitus	Pea leaf weevil
Sitona cylindricollis	Sweet clover weevil
Sitona discoideus	Sitona weevil
Sitona hispidulus	Clover root curculio
Sitona limosus	Pea leaf weevil
Sitona lineatus	Pea leaf weevil
Sitophilus granarius	Granary weevil
Sitophilus linearis	Tamarind weevil
Sitophilus oryzae	Rice weevil
Sitophilus zeamais	Maize weevil
Sitotroga cerealella	Angoumois grain moth
Skeletodes tetrops	Citrus longicorn
Slavum wertheimae	Cauliflower aphid
Smicronyx fulvus	Red sunflower seed weevil
Smicronyx sculpticollis	Dodder gall weevil
Smicronyx sordidus	Grey sunflower seed weevil
Sminthurus viridis	Clover springtail
Sminthurus viridis	Lucerne flea
Smittia aterrima	Seedling bean midge
Smynthurodes betae	Bean root aphid
Sogatella furcifera	White backed planthopper
Sogatodes orizicola	Rice delphacid
Solenopotes capillatus	Tubercle bearing louse

Solenopsis geminata	Fire ant
Solenopsis geminata	Native fire ant
Solenopsis invicta	Red imported fire ant
Solenopsis molesta	Thief ant
Solenopsis richteri	Black imported fire ant
Solenopsis saevissima	Imported fire ant
Solenopsis xyloni	Southern fire ant
Spaelotis clandestina	W marked cutworm
Spaelotis havilae	Western w marked cutworm
Spanagonicus albofasciatus	White marked fleahopper
Sparganothis directana	Choke cherry leafroller
Sparganothis pilleriana	Grape leafroller
Spectrobates ceratoniae	Carob moth
Speiredonia spectans	Granny's cloak moth
Sphaerococcus marlatti	Red palm scale
Sphaerolecanium prunastri	Globose scale
Sphecius speciosus	Cicada killer
Sphenophorus aequalis	Clay colored billbug
Sphenophorus brunnipennis	La plat weevil
Sphenophorus brunnipennis	Billbug
Sphenophorus callosus	Southern corn billbug
Sphenophorus cariosus	Nutgrass billbug
Sphenophorus maidis	Maize billbug
Sphenophorus parvulus	Bluegrass billbug
Sphenophorus venatus	Hunting billbug
Sphenoptera dhia-ahmed	Peach stem borer
Sphenoptera tappesi	Small peach stem borer
Sphenoptera trispinosa	Fig stem borer
Sphinx chersis	Great ash sphinx
Sphyracephala brevicornis	Stalk eyed fly
Spilarctia imparilis	Mulberry tiger moth
Spilonota ocellana	Eye spotted bud moth
Spilopsyllus cuniculi	European rabbit flea
Spilosoma canescens	Dark spotted tiger moth
Spilosoma glatignyi	Woolly bear caterpillar
Spilosoma virginica	Yellow woolly bear
Spilostethus spp.	Milkweed beetle
Spissistilus festinus	Three cornered alfalfa hopper
Spodoptera eridania	Southern armyworm
Spodoptera exempta	Nutgrass armyworm
Spodoptera exempta	Day feeding armyworm
Spodoptera exempta	African armyworm

Spodoptera exigua	Lesser armyworm
Spodoptera exigua	Beet armyworm
Spodoptera frugiperda	Fall armyworm
Spodoptera littoralis	Egyptian cotton leafworm
Spodoptera litura	Cluster caterpillar
Spodoptera litura	Tobacco caterpillar
Spodoptera litura	Tobacco cutworm
Spodoptera mauritia	Lawn armyworm
Spodoptera ornithogalli	Yellow striped armyworm
Spodoptera picta	Lily caterpillar
Spodoptera praefica	Western yellow striped armyworm
Spoladea recurvalis	Hawaiian beet webworm
Stagmomantis carolina	Carolina mantid
Stathmopoda chalcotypa	Currant bud moth
Stathmopoda melanochra	Eriococcus caterpillar
Stator pruininus	Pruinose bean weevil
Stegasta bosqueella	Red necked peanut worm
Stegobium paniceum	Drugstore beetle
Stelidota geminata	Strawberry sap beetle
Stemechus paludatus	Bean stalk weevil
Steneotarsonemus ananas	Pineapple tarsonemid
Steneotarsonemus bincrofti	Sugarcane stalk mite
Steneotarsonemus laticeps	Bulb scale mite
Steneotarsonemus pallidus	Cyclamen mite
Stenolophus lecontei	Seed corn beetle
Stenopelmatus fuscus	Jerusalem cricket
Stenoponia americana	American mouse flea
Stephanotis pyrioides	Azalea lace bug
Stephanotis rhododendri	Rhododendron lace bug
Sternechus paludatus	Bean stalk weevil
Sternochetus gravis	Mango nut weevil
Sternochetus mangiferae	Mango seed weevil
Sternostoma tracheacolum	Lung mite
Stethopachys formosa	Orchid beetle
Stethorus picies	Spider mite destroyer
Stethorus spp.	Mite eating ladybird
Stictocephala bisonia	Buffalo treehopper
Stictocephala festina	Alfalfa gall midge
Stigmella gossypii	Cotton leafminer
Stigmella juglandifoliella	Pecan leafminer
Stigmella juglandifoliella	Pecan serpentine leafminer
Stilpnotia salicis	Willow processionary moth

Stomopteryx simplexella	Soybean moth
Stomoxys calcitrans	Stable fly
Stragania robusta	Robust leafhopper
Strauzia longipennis	Sunflower maggot
Stronglurus cretifer	Silverbirch branch cutter
Strongylorhinus clarki	Gregarious gall weevil
Strongylurus decoratus	Hoop pine branch cutter
Strongylurus thoracicus	Pittosporum longicorn
Strymon bazochii	Smaller lantana butterfly
Strymon echion	Larger lantana butterfly
Strymon melinus	Cotton square borer
Suidasia nesbitti	Scaly grain mite
Suleima helianthana	Sunflower bud moth
Suniana lascivia	Northern dingy dart
Suniana lascivia	Dingy dart
Suniana sunias	Southern orange dart
Suniana sunias	Orange dart
Supella longipalpa	Brown banded cockroach
Surattha indentella	Buffalo grass webworm
Swezeyula lonicerae	Honeysuckle leafminer
Syagrius fulvitarsis	Australian fern weevil
Syagrius fulvitarsus	Large fern weevil
Symmerista leucitys	Orange humped mapleworm
Symmetrischema tangolias	Tomato stem borer
Symonicoccus australis	Grass coccid
Sympherobius barberi	Barber brown lacewing
Synanthedon acerni	Maple callus borer
Synanthedon bibionipennis	Strawberry crown moth
Synanthedon exitiosa	Peach tree borer
Synanthedon myopaeformis	Apple clearwing moth
Synanthedon novaroensis	Douglas fir pitch moth
Synanthedon pictipes	Lesser peach tree borer
Synanthedon pini	Pitch mass borer
Synanthedon pyri	Apple bark borer
Synanthedon rhododendri	Rhododendron borer
Synanthedon scitula	Dogwood borer
Synanthedon sequoiae	Sequoia pitch moth
Synanthedon tipuliformis	Currant borer
Synanthedon tipuliformis	Currant clearwing moth
Synaphaeta guexi	Spotted tree borer
Synclita obliteralis	Waterlily leaf cutter
Syndemis musculana	Autumn leafroller

Synemon plana	Golden sun moth
Syngrapha falcifera	Celery looper
Syntarucus plinius	Plumbago blue
Syntarucus plinius	Zebra blue
Syntexis libocedrii	Incense cedar wasp
Syringopais temperlatella	Cereal leafminer
Systena blanda	Pale striped flea beetle
Systena elongata	Elongate flea beetle
Systoechus vulgaris	Grasshopper bee fly
Systole sp.	Parsnip seed wasp
Szepligetella sericia	Lesser ensign wasp

-T-

Tabanus atratus	Black horse fly
Tabanus costalis	Horse and deer fly
Tabanus lineola	Striped horse fly
Tachycines asynamorus	Greenhouse stone cricket
Tachypompilus analis	Red tailed spider wasp
Tachypterellus quadrigibbus	Apple curculio
Taedia hawleyi	Hop plant bug
Taeniopoda eques	Black desert grasshopper
Taeniothrips inconsequens	Pear thrips
Taeniothrips simplex	Gladiolus thrips
Tamalia coweni	Bearberry aphid
Tamasa doddi	Dodds bunyip
Tamasa rainbowi	Green bunyip
Tamborina australis	Citrus leaf eating cricket
Tamiophila grandis	Chipmunk flea
Tanystoma maculicolle	Tule beetle
Tapinoma melanocephalum	Ghost ant
Tapinoma sessile	Odorous house ant
Taractrocera anisomorpha	Orange grass dart
Taractrocera dolon	Dingy grassdart
Taractrocera ilia	Northern grassdart
Taractrocera ina	Ina grassdart
Taractrocera papyria	White grassdart
Taractrocera papyria	Western grassdart
Tarophagus colocasiae	Taro leafhopper
Tarophagus proserpina	Taro leafhopper
Taylorilygus pallidulus	Broken backed bug

Technomyrmex albipes	Black household ant
Technomyrmex albipes	White footed house ant
Tectocoris diophthalmus	Cotton harlequin bug
Tectopulvinaria loranthi	Cottony loranthi scale
Tegeticula yuccasella	Yucca moth
Tehama bonifatella	Western lawn moth
Teia anartoides	Painted apple moth
Teleogryllus commodus	Black field cricket
Teleogryllus emma	Emma field cricket
Teleogryllus oceanicus	Oceanic field cricket
Teleonemia scrupulosa	Lantana lace bug
Teleostylinus bivittatus	Banana stalk fly
Telicota ancilla	Greenish darter
Telicota anisodema	Large darter
Telicota augias	Krefft's darter
Telicota brachydesma	Small darter
Telicota colon	Pale darter
Telicota eurotas	Dingy darter
Telicota mesoptis	Lower's darter
Telicota ohara	Dark darter
Tenebrio molitor	Yellow mealworm
Tenebrio obscurus	Dark mealworm
Tenebroides mauritanicus	Cadelle
Tenodera aridifolia	Chinese mantid
Tenodera augustipennis	Narrow winged mantid
Tenodera australasiae	Australian mantid
Tepperia sterculiae	Kurrajong seed weevil
Tessaratoma papillosa	Lychee stink bug
Tetanolabis colossea	Giant earwig
Tetanops myopaeformis	Sugar beet root maggot
Tethida barba	Black headed ash sawfly
Tetraleurodes mori	Mulberry whitefly
Tetralopha robustella	Pine webworm
Tetralopha scortealis	Lespedeza webworm
Tetramesa grandis	Wheat strawworm
Tetramesa hordei	Barley jointworm
Tetramesa tritici	Wheat jointworm
Tetramorium caespitum	Pavement ant
Tetramorium guineense	Guinea ant
Tetraneura nigriabdominalis	Oriental grass root aphid
Tetranychain harti	Oxalis spider mite
Tetranychus canadensis	Four spotted spider mite

Tetranychus cinnabarinus	Carmine spider mite
Tetranychus desertorum	Desert spider mite
Tetranychus desertorum	Prickly pear spider mite
Tetranychus lambi	Banana spider mite
Tetranychus ludens	Bean spider mite
Tetranychus mcdanieli	Macdaniel spider mite
Tetranychus neocaledonicus	Vegetable spider mite
Tetranychus pacificus	Pacific spider mite
Tetranychus schoenei	Schoene spider mite
Tetranychus tumidus	Tumid spider mite
Tetranychus turkestani	Strawberry spider mite
Tetranychus urticae	Two spotted spider mite
Tetraopes tetrophthalmus	Red milkweed beetle
Tetropium abietis	Round headed fir borer
Tettigarcta crinita	Hairy cicada
Tettigarcta tomentosa	Tasmanian hairy cicada
Tettigella viridis	Green leafhopper
Tettigonia viridissima	Longhorn grasshopper
Tetyra bipunctata	Shield backed pine seed bug
Thaumetopoea pityocampa	Processionary moth
Thaumetopoea processionea	Pistachio processionary moth
Thaumetopoea solitaria	Wild pistachio processionary moth
Thaumetopoea wilkinsoni	Cyprus pine processionary moth
Theclinesthes sulpitius	Saltpan blue
Theretra oldenlandiae	Vine hawk moth
Therioaphis maculata	Spotted alfalfa aphid
Therioaphis riehmi	Sweet clover aphid
Therioaphis trifolii	Yellow clover aphid
Thermobia domestica	Firebrat
Thes bergrothi	Ridge winged fungus beetle
Thopha colorata	Golden drummer
Thopha sessiliba	Northern double drummer
Thoracaphis fici	Banyan aphid
Thrips australis	Eucalyptus thrips
Thrips hawaiiensis	Banana flower thrips
Thrips hawaiiensis	Hawaiian flower thrips
Thrips imagines	Plague thrips
Thrips nigropilosus	Chrysanthemum thrips
Thrips orientalis	Star jasmine thrips
Thrips palmi	Melon thrips
Thrips simplex	Gladiolus thrips
Thrips tabaci	Onion thrips

Thrips tabaci	Cotton seedling thrips
Thyanta accerra	Red shouldered stink bug
Thylodrias contractus	Odd beetle
Thyreophagus entomophagus	Thyreophagus flour mite
Thyreus spp.	Spotted cuckoo bees
Thyridopteryx ephemeraeformis	Pagworm
Tildenia inconspicuella	Eggplant leafminer
Tinea graella	Wheat moth
Tinea pallescentella	Large pale clothes moth
Tinea pellionella	Casemaking clothes moth
Tinea tapetzella	Carpet moth
Tinea translucens	Tropical case bearing clothes moth
Tineola bisselliella	Webbing clothes moth
Tinocallis kahawalukalani	Crape myrtle aphid
Tinocallis platani	Elm aphid
Tinocallis ulmifolii	Elm leaf aphid
Tinostoma smaragditis	Green sphinx
Tipula abdominalis	Eastern crane fly
Tipula paludosa	European crane fly
Tipula simplex	Range crane fly
Tiracola plagiata	Banana fruit caterpillar
Tirathaba complexa	Greater coconut spike moth
Tirathaba complexa	Great coconut spike
Tirathaba rufivena	Coconut spike moth
Tirathaba rufivena	Greater coconut spike moth
Tischeria malifoliella	Apple leaf trumpet
Tischeria malifoliella	Apple leaf trumpet miner
Tisiphone abeona	Swordgrass brown butterfly
Tisiphone helena	Helena brown butterfly
Titanolabis colossea	Giant earwing
Tomostethus multicinctus	Brown headed ash sawfly
Torymus varian	Apple seed chalcid
Toumeyella liriodendri	Tulip tree scale
Toumeyella parvicornis	Pine tortoise scale
Toxidia doubledayi	Doubleday's skipper
Toxidia peron	Large dingy skippy
Toxidia rietmanni	White brand skipper
Toxidia thyrrhus	Thyrrhus skipper
Toxoptera aurantii	Black citrus aphid
Toxoptera citricida	Brown citrus aphid
Toxoptera, granarium	Wheat and barley aphid
Toxotrypana curvicauda	Papaya fruit fly

Toya dryope	Turf planthopper
Trachelus tabidus	Black grain stem sawfly
Tracheomyia macropi	Kangaroo bot fly
Trachykele blondeli	Western cedar borer
Tranes internatus	Macrozamia borer
Trapezites eliena	Eliena skipper
Trapezites heteromacula	Orange white spot skipper
Trapezites iacchoides	Iacchoides skipper
Trapezites iacchus	Iacchus skipper
Trapezites maheta	Maheta skipper
Trapezites petalia	Common white spot skipper
Trapezites phigalia	Phigalia skipper
Trapezites phigalioides	Phigalioides skipper
Trapezites sciron	Skipper
Trapezites symmomus	Symmomus skipper
Tremex columba	Pigeon tremex
Trialeurodes abutilonea	Banded winged whitefly
Trialeurodes floridensis	Avocado whitefly
Trialeurodes packardi	Strawberry whitefly
Trialeurodes vaporariorum	Greenhouse whitefly
Trialeurodes vittata	Grape whitefly
Triatoma protracta	Western blood sucking cone nose
Triatoma rubrofasciata	Large kissing bug
Triatoma sanguisuga	Blood sucking cone nose
Tribdium destructor	Dark flour beetle
Tribolium audax	American black flour beetle
Tribolium castaneum	Red flour beetle
Tribolium castaneum	Rust red flour beetle
Tribolium confusum	Confused flour beetle
Tricentrus albomaculatus	White marked treehopper
Trichaulax philipsii	Grey furrowed rose chafer
Trichilogaster acaciaelongifoliae	Wattle apple gall wasp
Trichiocampus cannabis	Hemp sawfly
Trichobaris mucorea	Tobacco stalk borer
Trichobaris trinotata	Potato stalk borer
Trichodectes canis	Dog biting louse
Trichogramma minutum	Minute egg parasite
Tricholyga bombycis	Uzi fly
Trichophaga tapetzella	Carpet moth
Trichophaga tapetzella	Tapestry moth
Trichoplusia ni	Cabbage looper
Trichordestra legitima	Striped garden caterpillar

Trigona mellicolor	Fire bee
Trigona spp	Sugar bag bees
Trigonogenius globulum	Globular spider beetle
Trinoton anserinum	Goose body louse
Trinoton querquedulae	Large duck louse
Trioplognathus griseopilosus	Grey christmas beetle
Trioxys complantus	Spotted alfafla aphid parasite
Trioza diospyri	Persimmon psylla
Trioza eryteae	Citrus psylla
Trioza eugeniae	Lily pilly psyllid
Triplectides australis	Long horned caddis
Trisetacus gemmavitians	Pine rosette mite
Trisetacus pini	Pine bud mite
Tritocosmia latecostata	Cypress longicorn
Trixacarus caviae	Guinea pig mange mite
Trochilium apiformis	Hornet moth
Trogium pulsatorium	Larger pale trogiid
Trogloblattella nullarborensis	Nullarbor caves cockroach
Trogodendron fasciculatum	Yellow horned clerid
Trogoderma granarium	Khapra beetle
Trogoderma inclusum	Cabinet beetle
Trogoderma ornatum	Cabinet beetle
Trogoderma sternale	Cabinet beetle
Trogoderma varfabile	Warehouse beetle
Trogoderma variabile	Cabinet beetle
Tropiconabis capsiformis	Pale damsel bug
Tropidosteptes amoenus	Ash plant bug
Tryphocoria mastersi	Eucalypt ring barking longicorn
Trypodendron lineatum	Striped ambrosia beetle
Tryporyza incertulas	Yellow rice borer
Tucumania tapiacola	Prickly pear moth borer
Tunga penetrans	Sand flea
Tunga penetrans linnaeus	Chiqoe
Tychius stephensi	Red clover seed weevil
Tychius picirostris	Clover seed weevil
Tyloderma fragariae	Strawberry crown borer
Typhaea stercorea	Hairy tungus beetle
Typhlocyba pomaria	White apple leafhopper
Typhlodromus occidentalis	Predatory mite
Typhlodromus pyri	Predatory mite
Typophorus nigritus	Sweetpotato leaf beetle
Tyria jacobaeae	Cinnabar moth

Tyrolichus casei	Cheese mite
Tyrophagus longior	Seed mite
Tyrophagus putrescentiae	Mold mite

-U-

Udea profundalis	False celery leaftier
Udea rubigalis	Celery leaftier \ greenhouse leaftier
Udea rubigalis	Greenhouse leaftier \ celery leaftier
Ulochaetes leoninus	Lion beetle
Ulonemia concava	Macadamia lace bug
Unaspis citri	Citrus snow scale
Unaspis citri	White louse scale
Unaspis euonymi	Euonymus scale
Unaspis yanonensis	Arrow head scale
Unaspis yanonensis	Yanone scale
Uracanthus cryptophagus	Citrus branch borer
Uracanthus pallens	White Cypress longicorn
Urbanus proteus	Bean leafroller
Uresiphita ornithopteralis	Tree lucerne moth
Uresiphita reversalis	Genista caterpillar
Urophorus humeralis	Pineapple sap beetle
Uroplata girardi	Lantana hispid
Utetheisa bella	Bella moth
Utethesia lotrix	Crotalaria moth
Utethesia pulchelloides	Heliotrope moth

-V-

Vaga blackburni	Blackburn butterfly
Valanga irregularis	Giant grasshopper
Valanga irregularis	Hedge grasshopper
Vanduzea segmentata	Van duzee treehopper
Vanessa atalanta	Red admiral
Vanessa cardui	Painted lady
Vanessa itea	Australian admiral
Vanessa kershawi	Australian painted lady
Vanessa tameamea	Kamehameha butterfly
Vanessa virginiensis	Painted beauty
Varroa jacobsoni	Varroa mite

Vasates quadripedes	Maple bladder gall mite
Venustria superba	Frog cicada
Vespa crabro	European hornet
Vespa orientalis	Oriental hornet
Vespidae spp.	Hornets
Vespula consobrina	Blackjacket
Vespula germanica	European wasp
Vespula maculifrons	Eastern yellowjacket
Vespula pensylvanica	Western yellowjacket
Vespula vulgaris	English wasp
Vespula vulgaris	Common yellowjacket
Vitacea polistiformis	Grape root borer
Vitellus antemna	Lesser horned citrus bug
Vitula edmandsae	Driedfruit moth
Vogita malloi	Alligator weed moth

-W-

Walshia miscecolorella	Sweet clover root borer
Walzia australica	Australian whirlgig mite
Winthemia quadripustulata	Red tailed tachina
Wohlfahrtia magnifica	Wound fly
Wyeomyia smithii	Pitcher plant mosquito

-X-

Xanthodes congenita	Hairy leaf eating caterpillar
Xenopsylla astia	Rat flea
Xenopsylla brasiliensis	Rat flea
Xenopsylla cheopis	Rat flea
Xenopsylla cheopis	Oriental rat flea
Xenopsylla vexabilis	Rat flea
Xenopsylla vexabilis	Australian rat flea
Xestobium rufocillosum	Death watch beetle
Xyleborus perforans	Island pinhole borer
Xyleborus saxesen	Fruit tree pinhole borer
Xyleborus solidus	Thickset scolytid borer
Xyleborus truncatus	Eucalypt keyhole borer
Xyleutes cinerus	Giant wood moth

Xyleutes eucalypti	Wattle goat moth
Xyleutes sp.	Witjuti grub
Xylion cylindricus	Cylindrical beetle
Xylobosca bispinosa	Two spined auger beetle
Xylococculus macrocarpae	Incense cedar scale
Xylocopa orpifex	Mountain carpenter bee
Xylocopa virginica	Carpenter bee
Xylocoris flavipes	Warehouse pirate bug
Xylopsocus gibbicollis	Common auger beetle
Xylorycta luteotactella	Macadamia twig girdler
Xyloryctes jamaicensis	Rhinoceros beetle
Xylosandrus compactus	Black twig borer
Xylothrips religiosus	Northern auger beetle
Xylotillus lindi	Yellow auger beetle
Xylotrechus aceris	Gall making maple borer
Xylotrechus colonus	Rustic borer
Xylotrechus pyrhoderus	Grap borer
Xylotrupes gideon	Elephant beetle
Xylputes cinerus	Giant wood moth
Xyphon flaviceps	Yellow headed leafhopper
Xystrocera globosa	Monkey pod roundheaded borer

-Y-

Yponomeuta padella	Ermine moth
Ypsolophus dentella	European honeysuckle leafroller
Ypthima arctoa	Dingy ring
Yracanthus pallens	White cypress longicorn

-Z-

Zabrotes subfasciatus	Mexican bean weevil
Zaraea inflata	Honeysuckle sawfly
Zeiraphera canadensis	Spruce bud moth
Zeiraphera unfortunana	Purple striped shoot worm
Zelleria haimbachi	Pine needle sheath miner
Zelotypia stacyi	Bentwing ghost moth
Zelus renardii	Leafhopper assassin bug
Zenarge turneri	Cypress pine sawfly
Zermizinga indocilisaria	Luceren looper

Zeuxidiplosis giardi	St john's wort midge
Zeuzera coffeae	Red coffee stem borer
Zeuzera pyrina	Leopard moth
Zinnia labradus	Grass blue butterfly
Zizeeria karsandra	Dark grass blue
Zizina labradus	Common grass blue
Zizula hylax	Tiny grass blue
Zonosemata electa	Pepper maggot
Zoophobia convolutella	Gooseberry fruitworm
Zootermopsis angusticollis	Pacific dampwood termite
Zopherosis georgei	Ironbark beetle
Zygina zealandica	Yellow leafhopper
Zygogramma bicolorata	Variegated ragweed beetle
Zygogramma exclamationis	Sunflower beetle
Zygrita diva	Lucerne crown borer

المراجع العربية

إحسان ، سليمان إبراهيم (1993). مورفولوجيا وتصنيف الحشرات. جامعة تشرين ، كلية الزراعة ، اللاذقية ، سوريا ، 412 صفحة.

ايمز ، أ.د. (1969). علم الحشرات العام. ترجمه إلى العربية محمود حافظ وعبدالله حبيب وعبدالفتاح خليفة ، مكتبة الانجلو المصرية – القاهرة.

الباروني ، محمد أبو مرداس وعصمت محمد حجازي (1994). المكافحة الحيوية. منشورات جامعة عمر المختار ، البيضاء ، ليبيا.

باعنقود ، سعيد عبدالله (1995). معجم الألفاظ والمصطلحات العلمية المتداولة في مجال علم الحشرات (إنكليزي–عربي). مطبوعات جامعة عدن ، سلسلة الكتاب المرجعي ، 254 صفحة.

توفيق ، محمد فؤاد (1976). علم الحشرات العام. الطبعة الرابعة ، دار المعارف بمصر.

الجليلي ، محمود (1978). المعجم الطبي الموحد. مطبعة المجمع العلمي العراقي ، بغداد، العراق.

حتي ، يوسف واحمد شفيق الخطيب (1989). قاموس حتي الطبي الجديد. مكتبة لبنان – بيروت ، لبنان.

حماد ، شاكر محمد (1965). علم الحشرات التشريح العملي والتصنيف. دار المعارف بمصر.

حماد ، شاكر محمد (1974). مورفولوجية علم الحشرات : أساسيات ومتقدم. دار المطبوعات الجديدة ، الإسكندرية ، مصر ، 303 صفحة.

خاطر ، مرشد واحمد حمدي خياط (1974). معجم العلوم الطبية. مطبعة جامعة دمشق ، سوريا.

الخطيب ، احمد شفيق (1978). معجم الشهابي في مصطلحات العلوم الزراعية. مكتبة لبنان– بيروت.

الدركزلي ، ثابت عبدالمنعم (1982). علم فسلجة الحشرات. دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل ، العراق.

ديلي ، هاول وجون ت. دوين وبول د. اهرلتش (1983). مقدمة في بيولوجية الحشرات وتنوعها. ترجمة احمد لطفي عبدالسلام ، دار ماكروهيل للنشر.

رزق ، جورج نصر الله (1980). تركيب وتصنيف الحشرات. مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، العراق.

الزبيدي ، حمزة كاظم (1993). المقاومة الحيوية للآفات. مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، الموصل ، العراق.

الشاذلي ، احمد (1963). فسيولوجيا الحشرات. مطبعة الإسكندرية ، مصر.

الصائغ ، مزاحم أيوب وعبدالرحيم عمر مصطفى (2003). المدخل إلى تربية النحل. منظمة الأغذية والزراعة ، العراق.

الصواف ، صالح كامل ومحمد حسين طه زعزوع وشاكر محمد حماد وعبدالرحمن احمد (1972). مبادئ علم الحشرات. الطبعة الثانية ، دار المعارف بمصر.

عبدالسلام ، احمد لطفي وآخرون (1988). الحشرات : التركيب والوظيفة. ترجمة للأصل الإنكليزي ، تأليف ر.ف. شابمان. الدار العربية ، القاهرة ، مصر.

العذاري ، عدنان حسن محمد (1978). أساسيات في الوراثة ، الطبعة الثانية ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، العراق.

العزاوي ، عبدالله فليح (1980). علم الحشرات العام والتطبيقي ، مطبعة الزهراء ، بغداد ، العراق.

عزب ، احمد كامل (1963). علم الحشرات العام. مكتبة الانجلو المصرية ، القاهرة.

عيسى ، إبراهيم سليمان (2004). أسس علم تصنيف الحشرات ، دار الكتاب الحديث ، القاهرة ، جمهورية مصر العربية.

غنيم ، كارم السيد (1998). القاموس البيولوجي. مكتبة ابن سينا للطباعة والنشر والتوزيع والتصدير ، القاهرة ، جمهورية مصر العربية ، 830 صفحة.

فتيح ، محمد عادل وقسيس ، وجيه (1993). الشكل الخارجي والتصنيف في الحشرات. جامعة دمشق ، دمشق ، سوريا ، 397 صفحة.

قدو ، إبراهيم قدوري ، حسين عباس علي ومصطفى كمال الملا حمادي (1980). علم الحشرات العام. مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، العراق.

قسيس ، وجيه (1992). مقدمة في فيزيولوجيا الحشرات : الجزء النظري والعملي. مديرية الكتب الجامعية ، جامعة دمشق ، دمشق ، سوريا ، 495 صفحة.

قسيس ، وجيه والأحمدي ، احمد زياد (1986). مقدمة في دراسة الحشرات : مورفولوجيا وتصنيف الحشرات . جامعة دمشق ، دمشق ، سوريا ، 640 صفحة.

القفل ، احمد حسين واحمد عصام عبدالوهاب (1967). أساسيات عامة في علم الحشرات. مطبعة السعادة بمصر.

كعكة ، نوال عبدالقادر (1988). مورفولوجيا وتصنيف الحشرات. مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية ، جامعة حلب ، حلب ، سوريا ، 306 صفحة.

كعكة ، وليد عبدالغني (2006). معجم مصطلحات علوم الحشرات والإدارة المتكاملة للآفات: الحشرات الزراعية والطبية والبيطرية. جامعة الإمارات العربية المتحدة ، العين ، الإمارات العربية المتحدة ، الطبعة الأولى ، مجلدين ، 1350 صفحة.

كعكة ، وليد عبدالغني (2007). معجم مصطلحات وقاية النبات في العالم العربي. جامعة الإمارات العربية المتحدة ، 713 صفحة.

ماير ارنست ، لينسلي جورتون ويوسنجر روبرت (1966). طرق وأسس علم تصنيف الحيوان ، ترجمه إلى العربية يحيى محمود عزت وعلي علي المرسي ، مكتبة الانجلو المصرية.

مجهول ، (1976). المعجم الموحد للمصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام : مصطلحات علم الحيوان. مطبعة المجمع العلمي العراقي.

محمود ، عماد احمد وعبدالله ، حسام الدين (1988). تصنيف وتقسيم الحشرات. مؤسسة المعاهد الفنية ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، بغداد ، العراق ، 243 صفحة.

معجم الحشرات (إنكليزي / فرنسي / عربي) (1972). المكتب الدائم لتنسيق التعريب في الوطن العربي بالرباط ، ط1.

معجم الحيوان (إنكليزي / فرنسي / عربي) (1971). المكتب الدائم لتنسيق التعريب في الوطن العربي بالرباط ، ط1.

المعجم الطبي الموحد (1984). إعداد نخبة من الأساتذة المختصين. الطبعة الرابعة ، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ، تونس ، 760 صفحة.

الياس انطوان الياس وادوار الياس (1974). قاموس الياس العصري. الطبعة التاسعة عشرة ، دار الجيل ، بيروت.

المراجع الأجنبية

Allaby, M. (1985). The oxford dictionary of natural history. 1st ed., Oxford University. Press.

Arnett, R. H., Jr. (1958). A list of beetle families. Coleop. Bull. 12: 65-72.

Arnett, R. H., Jr. (1985). American insects : A handbook of the insects of America north of Mexico. Van Nostrand Reinhold Co., New York. 850 p.

Arroya V. M. (1995). Common names of insects of agricultural insects. Madrid : Ministerio de Agricultura, Pescay Alimentacion Secretaria General Tecnica, 155 p. (Spanish, English, French, German, Italian).

Atkins, M.D. (1980). Introduction to insect behaviour. Macmillan, New York.

Australian Insect Common Names (2001). Commonwealth scientific and industrial research organization (CSIRO) Australia and department of agriculture, Fisheries, Forestry-AICN version 1.00. Australia (based on the CSIRO handbook of Australian). In http:/www.ento.csiro.au/aicn/index.html.

Barnes, W. and J. H. McDunnough (1917). Check list of the lepidoptera of boreal America. Herald Press, Decatur, IL. 392 p.

Bonhag, P.F. and wick, J.R. (1953). The functional anatomy of the male and female reproductive systems of the milkweed bug. *Oncopeltus fasciatus*. J. Morph. 93 : 177-283.

Boorman, J. (1981). West african insects. 88 p. ; Longman Publishing. Harlow, Essex, UK.

Borer, D.J., Delong, D.M., Triplehorw, C.A. (1981). An introduction to the study of insects. Saunders College Publishing, Philadelphia, U.S.A.

Bosik, J. J. (1997). Common names of insects and related organisms. Lanham, MD : Entomological Society of America, 232 p.

Browne, F. G. (1968). Pests and diseases of forest plantation trees : an annotated list of the principal species occurring in the British common wealth; Oxford University Press; London; UK.

Burtt, E.T. and Catton, W.T. (1966). Image formation and sensory transmission in the compound eye. Adv. Ins.

Cantrell, I. J. (1968). An annotated list of the Dermaptera, Dictyoptera Phasmaptera, and Orthoptera of Michigan. Mich. Entomol. 1(9) : 299-346.

Chapman, R.F. (1971). The insects structure and function. 2nd edition, Warwick Lane, London.

Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization CSIRO (1991). The insects of Australia – Atextbook for Students and Research Workers; volume 1 and 2; Melbourne University Press; Carlton; Australia.

Comstock, J.H. (1958). An introduction to entomology. The Comstock Publishing Co.

Crowson, R. A. (1968). The natural classification of the families of coleoptera. Oxon, England : E. W. Classey, 2nd ed., 195 p.

Davey, K.G. (1965). Reproduction in the insects. Oliver & Boyd, Edinburgh & London. U.K.

David, J.H. (1978). Biology of insects. W.B. Saunders Company-Philadelphia, U.S.A.

DeBach, P. (1974). Biological control by natural enemies. Cambridge Univ. Press. London, U.K.

Dominick, R. B. (Ed.) (1972). The moths of America north Mexico. Oxon, England, UK.

Drooz, A. T. (Ed.) (1989). Insects of eastern forests. Misc. Publ. 1426. Washington, DC: USDA Forest Service. 608 p.

Emerson, K. C. (1964). Checklist of the Mallophaga of north America north of Mexico. Proving Ground, Dugway, Utah, USA; 275 p.

FAO (Anonymous) (1975). A partial list of insects in Cambodia. Technical document no. 98 ; 13 p. ; Plant Protection Committee for the South East Asia and Pacific Region, Food and Agriculture Organization of the United Nations.

FAO (Anonymous) (1987a). Insect pests of economic significance affecting major crops of countries in Asia and the pacific region. Technical document no. 135 ; 56 p. ; Asia and the Pacific Plant Protection Commission, Regional Office for Asia and the Pacific, FAO of the United Nations.

FAO (Anonymous) (1987b). Check list of insect pests of food crops in Indonesia. Technical document no. 136 ; 12 p. ; Regional Office for Asia and the Pacific, FAO of the United Nations.

Filshie, B.K. (1982). Fine structure of the cuticle of insects and other arthropods. In : Insect ultra structure, Vol. 1 : 281-318. Plenum, New York.

Frost, S.W. (1959). Insect life and insect natural history. 2nd ed. Dover Publication, New York.

Furniss, R. L. and V. M. Carolin (1977). Western forest insects. U.S.D.A. Forest Service. Misc. Publ. 1339, Wash. D.C., 654 p.

Gordh, G. Handrick, D. (2001). A dictionary of entomology CABI Publishing, New York, U.S.A.

Graham, J.M. (1993). The hive and the honeybee. Dadant & Sons, Hamilton, Illinois, U.S.A.

Gray, E.G. (1960). The fine structure of the insect ear. Phil Trans. R. Soc. 243 : 75-94.

Gray, P. (1967). The dictionary of the biological sciences 1st ed., Rein, Hold Publishing Corporation, New York.

Gullan, P.J., Cranston, P.S. (2005). The insects, an outline of entomology, 3rd edition, Blackwell publishing Ltd, Malden, MA, U.S.A.

Hadley, N.F. (1986). The arthropod cuticle. Scientific American, 255 (1) : 98-106.

Herbert, H.R. (1965). A text book of entomology. John Wiley & Sons Inc. New York, U.S.A.

Herbert, H.R., Ross, C.A., Ross, J.R. (1982). A text book of entomology. John wiley & Sons, New York, U.S.A.

Hopkins, G. H. E. and T. Clay (1952). A check list of the Genera and Species of Mallophaga. London : British Museum, 362 p.

Kellogg, V.L. (1893). The sclerites of the head of *Danais archippus* Fab., Kanss. Univ. Quart. 2 : 51-57.

Klots, A. B. (1951). A field guide to the butterflies of north America east of the great plains. Houghton Mifflin, Boston, Mass, USA, 349 p.

Krantz, G.W. (1978). A manual of acarology. Oregon State University Book Stores, Inc. Corvallis, U.S.A.

Larson, T. B. (1982). The butterflies of the Yemen Arab Republic. 87 p., Det Kongelige Danske Videnskabemes Selskab., Yemen Arab Republic.

Lawrence, E. (1989). Henderson's dictionary of biological terms. 10th ed., A Wiley-Inter Science Publication, John Wiley & Sons, New York.

Leftwich, A. W. (1977). A dictionary of entomology. Redwood Burn Limited. Trowbridge & Esher, U.K. 350 pp.

Leftwich, A. W. (1983). A dictionary of zoology. 1st Indian ed., CBS Publishers & Distributors, Delhi.

Lincoln, R. J., Boxshall, G. A. & Clark, P.F. (1982). A dictionary of ecology, Evolution , and Systematics. 1st ed., Cambridge University Press.

Maloy, O., and Murray, T. (2001). Universal virus classification : In Encyclopedia of Plant Pathology.

Martin, E. A. (1984). Dictionary of life sciences. 2nd ed., Pica Press, New York.

McGavin, G. C. (2000). Dorling Kindersley handbooks : Insects, spiders and other terrestrial arthropods. Dorling Kindersley. 256 p.

Metcalf, R. L. and W. H. Luckmann (1994). Introduction to insect pest management. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Miller, J. Y. (1992). The common names of north American butterflies. Smithsonian Inst. Press, ix, 177 p., Washington, D. C., USA.

Miller, L. D. and F. M. Brown (1981). A catalogue/checklist of the butterflies of America north of Mexico. Mem. Lepid. Soc.2 ;280 p.

Milne, L. and M. Milne (1998). National Audubon society field guide to north American insects and spiders. Alfred A. Knopf, Inc., New York, NY, USA.

Ministry of Agriculture, Fisheries, and Food (1957). Common names of Britain insect and other pests. H.M.S.O. Technical Bulletins No.6. 49 p.

Naumann, I. D. (1993). CSIRO handbook of Australian insect names; CSIRO Information Services; Melbourne; Australia.

Nijhout, H.F. (1994). Insect hormones. Princeton University Press, Princeton, NJ, U.S.A.

Parker, S. P. (1984). Dictionary of biology. 3rd ed., McGraw-Hill Book Co., U.S.A.

Peterson, A. (1951a). larvae of insects. Part I. Lepidoptera, and Plant-Infesting Hymenoptera. Ann. Arbor, Michigan : Edwards Bros., 315 p.

Peterson, A. (1951b). larvae of insects. Part II. Coleoptera, Diptera, Neuroptera, Siphonaptera, Mecoptera, Trichoptera. Ann. Arbor, Michigan : Edwards Bros., 416 p.

Ramsay, G. W. (1980). Common and scientific names of New Zealand mites of agricultural, horticultural, medical, stored products, or veterinary importance, or of general interest. DSIR Information Series, New Zealand, Dept. of Scientific and Industrial Research, 32 p.

Schmitt, J.B. (1962). The comparative anatomy of the insect nervous system. Ann. Rev. Ent. 7 : 137-156.

Snodgrass, R.E. (1935). Principles of insect morphology McGraw-Hill, New York.

Solomon, J. D. (1995). Guide to insect borers in north American broadleaf trees and shrubs. Agric. Handbook 706. USDA Forest Service : 3-212; Washington, D.C.

Steen, E. (1971). Dictionary of biology. 1st ed., Barnes & Noble Books, New York.

Steinmann, H., Zombori, L. (1981). An atlas of insect morphology. Akademiai Kiado, Buda pest.

Tillyard, R.J. (1918). The panorpoid complex. I. the wing coupling apparatus with special reference to the Lepidoptera. Proc. Linn. Soc. N.S.W. 43 : 286-319.

Torre-Bueno, J.R. (1978). A glossary of entomology. New York, Entomological Society, U.S.A.

Trevor, L. (1973). Thrips, their biology, ecology and economic importance. Academic Press, London, U.K.

White, R. E. (1998). A field guide to the beetles of north America. Houghton Mifflin, Boston, Mass., USA.

Wigglesworh, V.B. (1965). The principles of insect physiology. London, Methuen & Co Ltd.

Wise, K. A. J. (1977). A synonymic checklist of the hexapoda of the New Zealand sub-region : The Smaller Orders. P. 1-176. Bull. Auckland Inst. and Mus. No. 11 176 p.